

АТЛАС СОРНЯКОВ

сельскохозяйственных
культур

syngenta®



Гербициды компании «Сингента»

для защиты

кукурузы	5
зерновых культур	7
подсолнечника	8
сои.	11

Введение	13
---------------------------	-----------

Однодольные однолетние

Костер стерильный.	16
Лисохвост мышехвостиковидный	18
Метлица обыкновенная	21
Мятлик однолетний.	23
Овсяг / овес пустой	25
Овсяг Людовика / овсяг южный.	28
Просо куриное / ежовник обыкновенный	30
Просо сорнополевое	32
Щетинник зеленый / мышей зеленый	34
Щетинник сизый / мышей сизый	36

Однодольные многолетние

Гумай / сорго алеппское.	38
Пырей ползучий	40

Двудольные однолетние и двулетние

Абутилон Теофраста / канатник.	42
Аистник цикutowый.	44
Амброзия полыннолистная	46
Василек синий	49

Вероника персидская	51
Вероника плющелистная	53
Галинсога мелкоцветковая	55
Герань мягкая	57
Горец вьюнковый / фаллопия вьюнковая	59
Горец почечуйный	61
Горчица полевая	63
Гречиха татарская	65
Гулявник Лёзеля	67
Дескурения Софии / гулявник Софии	69
Дрёма белая	71
Дурнишник обыкновенный / дурнишник зобовидный	73
Дымянка лекарственная	75
Живокость полевая / сокирки полевые	77
Звездчатка средняя / мокрица	79
Конопля сорная	81
Латук компасный (дикий)	83
Мак самосейка	85
Марь белая	87
Осот огородный	90
Паслен черный	92
Пастушья сумка обыкновенная	94
Пикульник обыкновенный	96
Подмаренник цепкий	98
Редька дикая	100
Трехреберник непахучий	102
Фиалка полевая	104
Циклахена дурнишниковидная	106
Черёда волосистая	108
Щирица жминдовидная	110

Щирица запрокинутая	112
Ярутка полевая	114
Яснотка пурпурная	116
Яснотка стеблеобъемлющая	118

Двудольные многолетние

Бодяк полевой	120
Вьюнок полевой	122
Горошек мышиный / Вика мышиная	124
Латук татарский (молокан татарский)	126
Молочай прутьевидный	128
Осот полевой	130
Полынь	132
Сурепка обыкновенная	134
Чина клубненоносная	136

Хвощевидные

Хвощ полевой	138
------------------------	-----

Гербициды компании «Сингента» для защиты кукурузы

Препарат, препаративная форма	Норма расхода, л(кг)/га	Спектр сорняков
БАНВЕЛ®, ВР	0,4-0,8	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ГАРДО® Голд, КЭ	4,0-4,5	Однолетние злаковые и двудольные
ДИАЛЕН® Супер, ВР	1,0-1,5	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ДУАЛ® Голд, КЭ	1,3-1,6	Однолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные
КАМАРО®, СЭ	0,4-0,6	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ЛЮМАКС®, СЭ	3,0-4,0	Однолетние злаковые и двудольные
МИЛАГРО® Плюс, МД	0,8-1,2	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые
ПРИМА™ Форте, СЭ	0,5-0,7	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ЭЛЮМИС®	1,0-2,0	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые



МИЛАГРО® Плюс Достигает своей цели быстрее



Милагро® Плюс

syngenta.

Новый послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних однодольных и двудольных сорняков в посевах кукурузы. Современная формуляция — масляная дисперсия — обеспечивает удобство применения, быстрый эффект и контроль широкого спектра сорняков

Гербициды компании «Сингента» для защиты зерновых культур

Препарат, препаративная форма	Норма расхода, л(кг)/га	Спектр сорняков
АКСИАЛ®, КС	0,6–1,2	Однолетние злаковые
АКСИАЛ® Кросс*, КС	0,7–1,1	Однолетние злаковые и некоторые двудольные
БАНВЕЛ®, ВР	0,15–0,3	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ДЕРБИ™ 175, СК	0,05–0,07	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ДИАЛЕН® Супер, ВР	0,5–0,8	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
КАМАРО®, СЭ	0,4–0,6	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ЛИНТУР®, ВДГ	0,12–0,18	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ЛОГРАН®, ВДГ	0,065–0,01	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ЛОНТРЕЛ™ Гранд, ВДГ	0,06–0,12	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ПАЛЛАС™ 45, МД	0,4–0,5	Однолетние злаковые и некоторые двудольные
ПИК®, ВДГ	0,015–0,025	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ПРИМА™ Форте, СЭ	0,5–0,7	Однолетние и некоторые многолетние двудольные
ТОПИК®, КЭ	0,3–0,5	Однолетние злаковые

Гербициды компании «Сингента» для защиты подсолнечника

Препарат, препаративная форма	Норма расхода, л(кг)/га	Спектр сорняков
ДУАЛ® Голд, КЭ	1,3–1,6	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки
ГАРДО® Голд, КЭ	3,0–4,0	Однолетние злаковые и двудольные сорняки
ГЕЗАГАРД®, КС	2,0–3,5	Однолетние двудольные и злаковые сорняки
КАПТОРА®, ВРК	1,0–1,2	Однолетние злаковые и двудольные
КАПТОРА® Плюс, ВРК	1,6–2,5	Однолетние злаковые и двудольные
ЛИСТЕГО® Про, ВР	0,8–1,0	Однолетние злаковые и двудольные
ФЮЗИЛАД® Форте, КЭ	0,75–2,0	Однолетние и многолетние злаковые

ВИДИШЬ СВОЕ
БУДУЩЕЕ ПОЛЕ?



 **Листего® Про**

syngenta.

Гербицид для производственной системы Clearfield® Plus с меньшим риском последствия на последующие культуры в севообороте

®

КАПТОРА® Плюс

**Слагаемое успеха
в технологии возделывания
подсолнечника**



Каптора® Плюс

syngenta®

Гербициды компании «Сингента» для защиты сои

Препарат, препаративная форма	Норма расхода, л(кг)/га	Спектр сорняков
ДУАЛ® Голд, КЭ	1,3-1,6	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки
ГАРДО® Голд, КЭ	3,5-4,5	Однолетние злаковые и двудольные сорняки
ГЕЗАГАРД®, КС	2,5-3,5	Однолетние двудольные и злаковые сорняки
ФЛЕКС, ВР	1,2-1,8	Однолетние двудольные сорняки
ВИДБЛОК® Плюс, МЭ	1,2-2,0	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные
ЭВЕНТУС®, МЭ	1,5-2,5	Однолетние двудольные сорняки
ФЮЗИЛАД® Форте, КЭ	0,75-2,0	Однолетние и многолетние злаковые

Блокирует сорняки, защищает сою

Комбинированный послевсходовый гербицид для одновременного контроля двудольных и злаковых сорняков в посевах сои и подсолнечника



Видблок® Плюс

syngenta.

Введение

Выясните, какие сорные растения преобладают на участке. Затем, сравнивая выбранные растения с фотографиями, определите названия видов. Чтобы облегчить идентификацию сорных растений, большинство видов в определителе изображены на разных стадиях развития. После определения видов растений внимательно ознакомьтесь с их биологическими особенностями, это поможет правильно определить стратегию защитных мероприятий, сроки обработок. Например, если это зимующий сорняк, его можно подавить осенью. Для контроля многолетних сорняков следует подбирать препараты, эффективно действующие на корневую систему.

Сорняки необходимо сдерживать до цветения или во время цветения, пока не наступил период наибольшей устойчивости к воздействию гербицидов, а также для предотвращения появления семян и дальнейшего распространения растений.

Следует учитывать сроки и температуру прорастания сорных растений, чтобы точно определить время обработок. Помните, что большинство сорняков чувствительны к действию гербицидов на ранних стадиях развития. Если преобладает несколько видов сорняков, обратите внимание на сроки их появления. Если одни из них прорастают раньше, а другие позже, предпочтительнее использовать почвенные гербициды с достаточно продолжительным сроком действия, а не проводить обработки по каждой волне всходов отдельно.

Некоторые виды сорняков можно сдерживать, ухудшив экологические условия их прорастания (например, изменив pH почвы или ее плотность).

Не забывайте: морфологическое строение растений влияет на эффективность действия гербицидов. От степени опушения, наличия воскового налета, площади листовой поверхности и других особенностей сорняков зависят техника обработки, нормы расхода рабочего раствора, применение сурфактантов или иные действия.

Чтобы выбрать необходимый препарат, для каждого вида сорняков приведен список гербицидов, способных контролировать их вредоносность. Хотим обратить ваше внимание на то, что отсутствие того или иного гербицида в этом списке не означает, что он неэффективен против этого вида. Данные списки базируются на очень большом количестве исследований, проведенных в разных странах, но для некоторых видов растений такие исследования не проводились и о действии препаратов на них достоверных данных нет.

Следует также учитывать факт, что каждый вид растений имеет индивидуальную чувствительность к тому или иному гербициду. Разница в чувствительности может быть достаточно заметной даже у близких видов. Об этом необходимо помнить, если у вас на поле не один, а два, три и более вида доминирующих сорняков. В таких случаях лучше использовать баковые смеси гербицидов, подбирая компоненты таким образом, чтобы они усиливали действие друг друга за счет синергизма. Существует несколько схем выбора смесей. Можно выбрать гербицид, наиболее эффективный по отношению к преобладающему сорняку, а затем подобрать компонент, активно

подавляющий остальные сорные растения. Другой вариант — подбор (выбор) двух гербицидов, каждый из которых действует посредственно, а в смеси они подавляют сорняки эффективно. При выборе компонентов баковых смесей удобно пользоваться формулой Колби:

$$E = (X + Y) - (X \cdot Y) / 100,$$

где

E — ожидаемая эффективность гербицидов А и Б в смеси, %;

X — эффективность гербицида А в дозе Д1, %;

Y — эффективность гербицида Б в дозе Д2, %.

Чтобы облегчить выбор гербицида, в справочнике приведена степень эффективности препаратов против того или иного сорняка. Эффективность почвенных гербицидов на многолетние виды показана для их всходов, полученных из семян. Эти данные собраны при изучении действия препаратов во многих странах на протяжении нескольких лет.

Не следует забывать, что эффективность действия гербицида зависит от многих факторов: погодных-климатических условий, фазы развития растения, техники обработки, квалификации работников и многих других.

Гербициды, выбранные для применения на посевах любой сельскохозяйственной культуры, должны соответствовать их государственной регистрации.

Мы уверены, что справочник поможет вам правильно и эффективно контролировать сорняки на полях, оптимизировать затраты на защиту растений, получить большой урожай и существенную прибыль.



Костер стерильный
Bromus sterilis L.

Костер стерильный

Bromus sterilis L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: озимые

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель высотой 20–90 см, прямой, голый. Листья очередные, шириной 2–6 мм и длиной 6–25 см, покрытые короткими мягкими волосками. Соцветие метелка с цветками менее 1 см. Плод зерновка желтого цвета. Корневая система мочковатая.

Развитие: цветет с мая до июля, семена созревают в июле — августе.

Биологические особенности: семена прорастают с глубины 5–12 см, сохраняют всхожесть в почве несколько лет.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +10...+12 °С.

Распространение: растет на травянистых склонах, в степях, на сухих лугах, вдоль дорог, встречается в посевах зерновых культур.

Может засорять группы культур: зерновые, технические.

Эффективные решения

ПАЛЛАС™ 45

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте



Лисохвост мышехвостиковидный
Alopecurus myosuroides Huds.

Лисохвост мышехвостиковидный

Alopecurus myosuroides Huds.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель прямостоячий высотой до 40–60 см. Листья сидячие очередные простые, линейной ланцетовидной формы, с гладким краем. Соцветие колос со спирально расположенными ветвями. Колоски средней величины, одноцветковые, яйцевидно удлинённые. Корневая система мочковатая, поверхностная.

Развитие. Размножается и распространяется семенами. Зерновки прорастают осенью и весной с поверхности почвы. Цветение с мая по июнь, плодоношение в июле. Может образовывать до 400 зерновок.

Биологические особенности. Глубина прорастания до 1–2 см. Жизнеспособность семян, находящихся в поверхностном слое почвы, сохраняется 5–6 лет.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+5 °С, оптимальная — +10...+12 °С.

Распространение. Произрастает на средних (до тяжёлых влажных, карбонатных), плодородных почвах с достаточной влагообеспеченностью.

Может засорять группы культур: зерновые, технические.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

ПАЛЛАС™ 45

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте

КОГДА ИГРАТЬ ЛЕГКО



Уникальный

Новый гербицид кросс-спектр-действия для пшеницы и ячменя



Универсальный

Комплексный контроль злаковых и двудольных сорняков



Удобный

Отлично подходит для большинства смесей



Аксиан® Кросс

syngenta.

Эффективное решение
против злаковых
и двудольных сорняков

®



Метлица обыкновенная
Apera spica-venti (L.) P. Beauv.

Метлица обыкновенная

Apera spica-venti (L.) P. Beauv.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель жесткий, прямой или поднимающийся, высотой 100–120 см, голый. Листья линейно-ланцетные, плоские, до 5 мм шириной, с обеих сторон немного шероховатые. Соцветие метелка до 30 см длиной, с большим количеством мелких двух-трехцветных колосков. Колоски одноцветковые, зеленые или лиловатые, 2–2,5 см длиной. Корневая система мочковатая, сильноразветвленная.

Развитие. Размножается и распространяется семенами. Семена лучше всего прорастают с поверхности почвы, при заделке глубже 2 см не прорастают. Цветение в июне — июле, плодоношение с июля по август.

Биологические особенности. Продуктивность одного растения до 16 000 зерновок. Глубина прорастания до 2 см. Жизнеспособность семян, находящихся в поверхностном слое почвы, сохраняется до 6–7 лет.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +5 °С, оптимальная — +10...+12 °С.

Распространение. Предпочитает песчаные и супесчаные почвы, влажные местообитания. Распространен преимущественно в Нечерноземной зоне.

Может засорять группы культур: зерновые, технические.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

ПАЛЛАС™ 45

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте



Мятлик однолетний
Poa annua L.

Мятлик однолетний

Poa annua L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: однодольные злаковые

Морфологическое строение. Стебель приподнимающийся, а в переувлажненных местах лежачий, высотой 10–30 см. Листья узколинейные. Соцветие пирамидальная расходящаяся метелка. Корневая система мочковатая.

Развитие: всходит в марте — мае, цветет в июне — августе, семена созревают в июле — октябре.

Биологические особенности. Максимальная плодовитость до 1 100 зерновок. Глубина прорастания не более 3–4 см. Жизнеспособность семян в почве не более 3,5 года. Период покоя отсутствует, летние всходы зимуют.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +3...+5 °С, оптимальная — +16...+20 °С. Влаголюбив, предпочитает плодородные почвы.

Распространение: растет на полях, пастбищах, парах, в садах и огородах, возле дорог, по берегам водоемов, злостный засоритель пропашных культур.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

ПАЛЛАС™ 45

ФЮЗИЛАД® Форте



Овсюг / овес пустой
Avena fatua L.

Овсяг / овес пустой

Avena fatua L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой 30–120 см, опушенный, на узлах голый. Листья ланцетно заостренные. Соцветие раскидистая или несколько стиснутая метелка, состоящая из отдельных колосков, в одной метелке их может быть в среднем 40–60 шт. Колосковые чешуйки длиной 20–30 мм. Корневая система мочковатая, проникает в почву на глубину 130–160 см и распространяется в стороны от стебля на 50 см.

Развитие: всходит в марте — мае.

Биологические особенности. Одно растение образует 50–1 000 зерновок. Глубина прорастания 3–5 см, но может всходить с глубины 20–30 см. Жизнеспособность семян, находящихся в поверхностном слое почвы, сохраняется 3–4 года, а у залегающих глубоко — до 7–8 лет. Период покоя не менее пяти месяцев.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +1...+2 °С, оптимальная — +16...+20 °С.

Распространение. Встречается повсеместно. Засоряет посевы яровых зерновых культур и изреженные посевы озимых. Растет на парах и обочинах дорог.

Может засорять группы культур: зерновые, технические.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ТОПИК®

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте

ЭЛЮМИС®

СКОНЦЕНТРИРОВАН
НА РЕЗУЛЬТАТЕ!



 **Аксиал®**

syngenta®

Усовершенствованный
послевсходовый гербицид
избирательного действия
для контроля злаковых сорняков
на пшенице и ячмене



**Овсюг Людовика /
Овсюг Южный**
Avena ludoviciana L.

Овсяг Людовика / ОВСЮГ ЮЖНЫЙ

Avena ludoviciana L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой 60–140 см, опушенный, на узлах голый. Листья зеленые, узколинейно-ланцетные, заостренные на конце, голые. Соцветие раскидистая метелка 15–45 см длиной, колоски трехцветковые. Колосковые чешуйки длиной 20–30 мм. Корневая система мочковатая.

Развитие: всходит с осени.

Биологические особенности. Одно растение образует до 250 зерновок. Глубина прорастания 3–5 см, но может всходить с глубины 20–30 см. Жизнеспособность семян до 10 лет.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +1...+2 °С, оптимальная — +16...+20 °С.

Распространение. Встречается повсеместно. Засоряет посевы яровых зерновых культур и изреженные посевы озимых. Растет на парах и обочинах дорог.

Может засорять группы культур: зерновые, технические.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

ПАЛЛАС™ 45

ТОПИК®

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте



**Просо куриное /
ежовник обыкновенный**
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.

Просо куриное / ежовник обыкновенный

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель высотой 30–100 см, прямостоячий или возле основания коленчато-поднимающийся, голый. Листья широколинейные. Соцветие прямостоячая неплотная метелка с острошероховатыми колосоподобными веточками, слегка поникающая. Корень мочковатый.

Развитие: всходит начиная с апреля, цветет в июне — сентябре, семена созревают с августа до поздней осени.

Биологические особенности. Максимальное количество семян — 60 000 зерновок. Глубина прорастания до 12–14 см. Жизнеспособность в почве семена сохраняют до 13 лет.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +4...+6 °С, оптимальная — +26...+28 °С, максимальная — +50...+52 °С. Предпочитает хорошо увлажненные, плодородные суглинистые и песчаные почвы, богатые питательными веществами.

Распространение. Встречается на всей территории страны, особенно в южных районах на орошаемых землях. Засоряет посевы зерновых колосовых, кукурузы, риса, свеклы, овощных культур, сады и виноградники, растет на необрабатываемых землях, возле каналов систем орошения и осушения.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДУАЛ® Голд

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ТОПИК®

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте

ЭЛЮМИС®



Просо сорнополевое
Panicum miliaceum L.

Просо сорнополевое

Panicum miliaceum L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель высотой 30–100 см, прямостоячий или ветвистый, опушенный. Листья опушенные. Соцветие метелка, слегка поникающая, раскидистая, иногда сжатая. Колоски одноцветковые, иногда двуцветковые, яйцевидной формы, длиной 3,5–4 см. Корень мочковатый.

Развитие: всходит начиная с апреля — мая, цветет в июне — сентябре, семена созревают с августа до поздней осени.

Биологические особенности. Максимальное количество семян — 35 000. Глубина прорастания до 12–14 см. Жизнеспособность в почве семена сохраняют до 10 лет.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +20...+28 °С, максимальная — +40...+45 °С. Предпочитает суглинистые и песчаные почвы, богатые питательными веществами.

Распространение. Встречается в основном в восточной части страны, на Урале, в Сибири. Засоряет посевы зерновых колосовых, кукурузы, растет на необрабатываемых землях, пастбищах и лугах, берегах озер и рек, низинных травянистых болотах, на залежах и паровых полях.

Может засорять группы культур: зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, пропашные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

МИЛАГРО® Плюс

ТОПИК®

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте

ЭЛЮМИС®



**Щетинник зеленый /
мышей зеленый**
Setaria viridis (L.) Beauv.

Щетинник зеленый / мышей зеленый

Setaria viridis (L.) Beauv.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой 20–100 см, гладкий, под соцветием шероховатый. Листья линейно-ланцетные. Соцветие цилиндрическая колосовидная плотная метелка (султан) длиной 3–12 см. Щетинки на соцветии зеленые, реже фиолетовые, в 2–3 раза длиннее колосков. Корень мочковатый, проникает в почву на глубину 75–170 см и распространяется радиально на 33–80 см.

Развитие: всходит в апреле — мае, цветет в июне — сентябре, плодоносит в августе — октябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 3–4 см, преимущественно весной следующего года. Свежесозревшие семена имеют низкую всхожесть. Максимальная плодовитость 32 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +22...+26 °С.

Распространение. Чаще встречается в средней и южной частях страны, реже — в северных районах. Растет на полях и пастбищах, вдоль дорог.

Может засорять группы культур: зерновые, кормовые, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДУАЛ® Голд

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ТОПИК®

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте

ЭЛЮМИС®



**Щетинник сизый /
мышей сизый**
Setaria glauca (L.) Beauv.

Щетинник сизый / мышей сизый

Setaria glauca (L.) Beauv.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой 10–60 см. Листья линейно-ланцетные, сизовато-зеленые, сверху шероховатые. Соцветие цилиндрическая плотная колосовидная метелка (султан) длиной 4–6 см. Колоски безостые, щетинки, их окружающие, желтовато-рыжие. Корень мочковатый, проникает в почву на глубину 105–173 см и распространяется радиально на 35–78 см.

Развитие: всходит в апреле — мае (июне — июле), цветет в июне — сентябре, плодоносит в июле — сентябре.

Биологические особенности. Максимальная плодovitость 13 800 зерновок. Глубина прорастания до 16–18 см. Жизнеспособность семян в почве до 30 лет. Период покоя отсутствует.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +20...+24 °С. Растение более влаголюбиво, чем щетинник зеленый. Предпочитает рыхлые песчаные и суглинистые почвы.

Распространение. Растет на полях, пастбищах. Часто встречается как пожнивный сорняк после уборки ранних озимых и яровых зерновых, а также в посевах поздних яровых культур.

Может засорять группы культур: технические, зерновые, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ®

АКСИАЛ® Кросс

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДУАЛ® Голд

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

МИЛАГРО® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

ПАЛЛАС™ 45

ТОПИК®

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте

ЭЛЮМИС®



Гумай / сорго алеппское
Sorghum halepense (L.) Pers.

Гумай / сорго алеппское

Sorghum halepense (L.) Pers.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корневищные

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой до 1–2 м, толщиной до 1 см. Листья линейно-ланцетные, длинные, шириной 1–2 см, голые, по краям зубчатые. Первый лист всходов длиной 20–25 мм и шириной 3–4 мм, темно-зеленый, голый, только по краю тонкошероховатый. Соцветие метелка длиной до 40 см, раскидистая, многоколосковая. Колоски двуполые, сидячие, яйцеподобные, опушенные, с остью длиной до 14 мм. Корневая система в виде ризомы проникает в грунт на глубину до 80 см. Корневища бывают трех типов: первичные, располагающиеся в почве вертикально, вторичные горизонтальные и третичные, или запасные.

Развитие: всходит в марте — мае, цветет в июле — августе, плодоносит в августе — октябре.

Биологические особенности. Максимальная плодовитость 8 000 зерновок. Глубина прорастания до 10–12 см, отрезки корневищ приживаются на глубине до 30 см. Жизнеспособность семян в почве до пяти лет.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +10...+12 °С, оптимальная — +30...+35 °С. Корневища вымерзают при температуре –15 °С.

Распространение: повсеместно встречается в южных районах страны, растет на полях, возле каналов оросительных систем, в садах и огородах.

Может засорять группы культур: зерновые, зерновые крупяные, технические.

Эффективные решения

МИЛАГРО® Плюс

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте

ЭЛЮМИС®



Пырей ползучий
Erythrigia repens (L.) Nevski /
Agropyron repens (L.) Beauv.

Пырей ползучий

Erythrigia repens (L.) Nevski /
Agropyron repens (L.) Beauv.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корневищные

Ботанический класс: однодольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, голый, круглый, высотой 60–120 см, образует подземные побеги. Листья линейно-ланцетные, около 5 мм шириной, часто слегка закрученные, язычок пленчатый, ушек нет. Соцветие прямой узкий колос с 3–8 колосками, расположенными двумя рядами с широкой стороны веретена. Корневища проникают в почву в первый год жизни на глубину до 75 см, на второй год — до 195 см и на третий год — до 250 см. Основная масса корневищ с почками, образующими новое растение, залегает на глубине до 20 см, на уплотненных почвах — до 8–10 см.

Развитие: всходы появляются из зерновок и из почек подземных побегов в марте — мае, цветет в июне — июле, семена созревают в июле — августе.

Биологические особенности. Максимальная плодovitость 19 000 зерновок. Свежесозревшие семена прорастают с глубины 7–10 см. На отрезках корневищ длиной 5–15 см могут образовываться побеги на глубине до 25 см. Жизнеспособность семян в почве более пяти лет.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +20...+30 °С. Надземные органы растения повреждаются при температуре –10...–12 °С.

Распространение. Встречается на всей территории страны. Растет на полях и пастбищах, в том числе на участках с засоленными и известковыми почвами, возле дорог, жилищ.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

УРАГАН® Форте

ФЮЗИЛАД® Форте

ЭЛЮМИС®



Абутилон Теофраста / канатник
Abutilon theophrasti Medik.

Абутилон Теофраста / канатник

Abutilon theophrasti Medik.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, бархатисто опушенный, неразветвленный, высотой до 200 см. Листья мягковолочные, широкосердцевидной формы, с вытянутой верхушкой и сердцевидным основанием, на длинных черешках, края листьев мелкозубчатые. Цветки желтые, единичные или собраны в кистевидном соцветии и сидят в пазухах листа.

Развитие: всходит весной, цветет летом, плодоносит летом и осенью.

Биологические особенности: максимальная плодовитость 100–200 семян.

Экологические условия: хорошо растет на песчаных суглинках.

Распространение: предпочитает регионы с теплым климатом, произрастает по сорным местам, обочинам дорог, в садах.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые крупяные, кормовые травы, зернобобовые, зерновые, технические, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Аистник цикутовый
Erodium cicutarium (L.) L'Herit.

Аистник цикутовый

Erodium cicutarium (L.) L'Herit.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный от самого основания, высотой 10–50 см, опушенный редкими волосками. Листья очередные, перисто-рассеченные, с прилистниками, в очертании продолговатые, на длинных черешках, опушенные. Цветки с розово-лиловыми лепестками собраны в зонтиковидные соцветия. Корень стержневой.

Развитие: всходит в марте — мае и августе — сентябре, цветет в мае — сентябре, семена созревают в июне — октябре.

Биологические особенности: максимальная плодовитость 2 000 семян, глубина прорастания не более 6 см.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +3...+4 °С, оптимальная — +19...+22 °С.

Распространение: растет на полях, в огородах, вдоль дорог, возле жилищ.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте



Амброзия полыннолистная
Ambrosia artemisiifolia L.

Амброзия полыннолистная

Ambrosia artemisiifolia L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель высокий (до 200–250 см), крепкий, прямой, в верхней части разветвлен и покрыт волосками. Листья: верхние очередные, темно-зеленые, перистые, нижние дваждыперисторассеченные, с удлинненно-ланцетными участками, супротивные, снизу опушенные. Цветки собраны в раздельнополые зеленые корзинки. Мужские цветки образуют кистеподобные соцветия, расположенные на концах стеблей и веточек, женские размещены по одному в пазухах листьев или под мужскими соцветиями. Цветоложе щетинисто-пленчатое. Корень стержневой, разветвленный, уходит в почву на глубину до 4 м.

Развитие: всходит в марте — мае, цветет в июле — октябре, плодоносит в августе — ноябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания до 8 см. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до 40 лет. Максимальная плодовитость 88 000 семян.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +20...+22 °С. Предпочитает теплые, умеренно сухие места, почвы, богатые питательными веществами.

Распространение: растет в населенных пунктах, на пустырях, полях, вдоль железных и шоссейных дорог.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, кормовые травы, зерновые крупяные, зернобобовые, технические.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

ПИК®

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



ОСТАНОВИТ

ЦУНАМИ СОРНЯКОВ



ФЛЕКС

syngenta.



Василек синий
Centaurea cyanus L.

Василек синий

Centaurea cyanus L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, реже разветвленный, волосисто-паутинистый, высотой до 80 см. Листья очередные, нижние лировидно рассеченные, на черешках, средние и верхние цельнокрайние, сидячие, линейные. Соцветия — корзинки, расположенные на концах стеблей и веточек. Краевые цветки в корзинке ярко-голубые, почти синие, воронковидные, срединные трубчатые, фиолетовые или беловатые. Плод семянка. Семена мелкие, масса 1 000 семян 3–4 г. Корень стержневой, уходит в почву на 25 см.

Развитие: всходит в марте — апреле и августе — сентябре, цветет в июне — августе, семена созревают начиная с июля.

Биологические особенности: одно растение способно образовать до 1 600 семян, сохраняющих всхожесть в сухом состоянии до десяти, а в почве — не менее трех лет.

Распространение: в природных условиях растет на полях, лугах, вдоль дорог, встречается в посевах озимых и яровых культур.

Может засорять группы культур: зерновые.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®ПРИМА™ Форте

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ПАЛЛАС™ 45

УРАГАН® Форте



Вероника персидская
Veronica persica Poir.

Вероника персидская

Veronica persica Poir.

Тип: автотрофные

Подтип: двулетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель приподнимающийся или распростертый, разветвленный у основания, высотой 10–40 см, коротко и курчаво опушен. Листья на коротких черешках, от округлых до широкояйцевидных, по краям равномерно-зубчатые. Венчик диаметром 2–3 мм, сиреневый или синий. Корень стержневой.

Развитие. Всходит рано весной или в августе — октябре. Летне-осенние всходы зимуют. Цветет в апреле — мае, семена созревают в июне — июле.

Биологические особенности. Семена сохраняют всхожесть в почве 5–7 лет. Максимальная плодовитость 1 000 семян. Как сорняк не очень вредоносна и легко подавляется обычными агротехническими приемами.

Распространение. Растет на полях и лугах, в садах и огородах, предпочитает пониженные увлажненные места. Засоряет посевы овощных культур и многолетних трав.

Может засорять группы культур: зерновые, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ® ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ЛОГРАН®

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте



Вероника плющелистная
Veronica hederifolia L.

Вероника плющелистная

Veronica hederifolia L.

Тип: автотрофные

Подтип: двулетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель приподнимающийся или стелющийся, разветвленный у основания, высотой 10–30 см. Листья на коротких черешках, нижние округлые, верхние 3–5-лопастные. Цветки расположены одиночно на длинных цветоножках, выходящих из пазух средних и верхних листьев. Венчик диаметром 2–3 мм, сиреневый или синий. Корень стержневой.

Развитие. Всходит рано весной или в августе — октябре. Летне-осенние всходы зимуют. Цветет в апреле — мае, семена созревают в июне — июле.

Биологические особенности. Семена в почве сохраняют всхожесть 5–7 лет. Максимальная плодовитость до 5 000 семян.

Экологические условия: теневынослива.

Распространение: растет на полях, лугах, в садах и огородах, преимущественно в пониженных увлажненных местах.

Может засорять группы культур: зерновые, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ® ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

ЛИНТУР®

ЛОГРАН®

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте



Галинсога мелкоцветковая
Galinsoga parviflora Cav.

Галинсога мелкоцветковая

Galinsoga parviflora Cav.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямостоячий, разветвленный, опушенный, высотой 10–70 см. Листья супротивные, яйцевидные или удлинненно-яйцевидные, городчато-зубчатые. Соцветие корзинка, язычковые цветки белые, а трубчатые желтые. Корень стержневой.

Развитие. Весенние всходы появляются в апреле — мае, летне-осенние — с июля по сентябрь. Цветет в июне — августе, плодоносит в июле — сентябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 2–3 см. Жизнеспособность семян в почве сохраняется 10 лет. Максимальная плодовитость: несколько поколений растений за вегетационный период способны дать до 300 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +16...+30 °С.

Распространение. Растет на огородах, в полях, садах, возле жилых построек, в парках. Злостный сорняк, особенно много галинсоги на участках с хорошо увлажненной почвой.

Может засорять группы культур: зерновые, корнеплоды, картофель, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ® БОКСЕР®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

ДУАЛ® Голд

КАМАРО®

КАЛЛИСТО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

РЕГЛОН® Форте

ПРИМА™ Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Герань мягкая
Geranium molle L.

Герань мягкая

Geranium molle L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель тонкий ветвящийся, в нижней части голый, высотой 15–25 см. Прикорневые листья до 8 см длиной, округлые в очертании, пальчато-раздельные на 5–7 долей. Стеблевые листья супротивные, мелкие, покрытые мягким опушением, в основном с нижней стороны. Цветки мелкие, на опушенных цветоносах, бледно-лиловые. Корень стержневой.

Развитие. Весенние всходы появляются весной, в апреле — мае, а летне-осенние — с июля по сентябрь. Цветет в июне — августе, семена созревают в июле — сентябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более трех сантиметров. Семена в почве сохраняют жизнеспособность до пяти лет. Максимальная плодовитость: несколько поколений растений в течение года могут дать до 300 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +16...+30 °С.

Распространение: встречается на лугах, местах вдоль дорог, на полях, в садах, в посевах.

Может засорять группы культур: овощные, зерновые.

Эффективные решения

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте



**Горец вьюнковый /
фаллопия вьюнковая**

Polygonum convolvulus L. /
Fallopia convolvulus (L.) A. Love

Горец вьюнковый / фаллопия вьюнковая

*Polygonum convolvulus L. /
Fallopia convolvulus (L.) A. Love*

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель вьющийся или стелющийся, разветвленный от основания, бороздчатый, высотой до 100 см, красноватого цвета. Листья очередные, яйцевидно-треугольные, в основании сердцевидные, с заостренной верхушкой. Цветки, собранные в пучки по 3–6 шт., располагаются в пазухах верхних листьев. Цветок снаружи зеленый, внутри белый или розовый. Корень стержневой, хорошо разветвленный.

Развитие. Всходит с ранней весны до осени, но осенние всходы не сохраняются. Цветет в июне — сентябре, семена созревают в июле — октябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания до десяти сантиметров. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до десяти лет. Максимальная плодовитость до 1 000 семян. Обвивая стебли злаков, горец вьюнковый усиливает их полегание и затрудняет уборку.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная +14...+16 °С.

Распространение. Засоряет преимущественно полевые культуры, огороды, сады, виноградники. Растет вдоль дорог, каналов, по краям лесополос.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые крупяные, зернобобовые, кормовые травы, зерновые, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс
БАНВЕЛ®
ВИДБЛОК® Плюс
ГАРДО® Голд
ДЕРБИ™ 175
ДИАЛЕН® Супер
КАМАРО®
КАПТОРА®
КАПТОРА® Плюс
ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про
ЛОНТРЕЛ™ Гранд
ЛЮМАКС®
МИЛАГРО® Плюс
ПАЛЛАС™ 45
ПРИМА™ Форте
УРАГАН® Форте
ФЛЕКС
ЭВЕНТУС®
ЭЛЮМИС®



Горец почечуйный
Polygonum persicaria L.

Горец почечуйный

Polygonum persicaria L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямостоячий, у основания лежачий, разветвленный, голый, высотой 30–100 см. Листья очередные, ланцетные, продолговато- или яйцевидно-ланцетные, на коротких черешках, с верхней стороны имеется темное пятно. Цветки собраны в густые колосковидные кисти длиной 12–40 мм. Венчик розовый или зеленовато-бурый. Корень стержневой.

Развитие: всходит в марте — июне, цветет в июле — августе, семена созревают в августе — сентябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 7 см. Жизнеспособность семян в почве 4–10 лет. Период покоя более года. Максимальная плодовитость более 3 000 семян. Конкурируя с культурными растениями за питательные вещества (в т. ч. азот) и влагу, горцы образуют сплошные заросли.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +4...+6 °С.

Распространение. Засоритель полевых и овощных культур на участках с плодородными, увлажненными почвами, в садах, на пастбищах. Горец почечуйный и близкие к нему виды быстро распространяются на осушенных землях.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зернобобовые, овощные, зерновые, зерновые крупяные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Горчица полевая
Sinapis arvensis L.

Горчица полевая

Sinapis arvensis L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямостоячий, ветвистый, в пазухах часто с красноватыми пятнами, высотой 30–70 см. Листья цельнокрайние, покрыты простыми волосками, нижние продолговатые, лопастные или выемчато-зубчатые, черешковые, с ушками при основании, почти лировидно-перистонадрезанные, верхние сидячие, неравномерно зубчатые, часто нераздельные. Соцветие неплотное, кистеподобное. Цветки желтые, чашелистики длиной около 4–7 мм. Корень стержневой.

Развитие. В связи с тем, что семена горчицы полевой не имеют периода покоя, часть их может прорасти осенью, но основная масса всходов появляется весной. Цветет в июне — августе. Семена начинают созревать в июле.

Биологические особенности. Глубина прорастания 0–3 см. Семена сохраняют жизнеспособность в почве более 15 лет. Максимальная плодовитость до 2 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +14...+20 °С, всходы выдерживают морозы до –3,8 °С.

Распространение: встречается по всей территории средней полосы и юга, особенно на черноземных почвах, сильно засоряет яровые культуры.

Может засорять группы культур: зерновые, технические.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Гречиха татарская
Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.

Гречиха татарская

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный, гладкий, высотой 30–80 см. Листья очередные, сердцевидно-стреловидные, с заостренной вершиной, на длинных черешках, у основания с раструбами. Цветки желто-зеленые, собраны в кисти на длинных цветоножках. Корень стержневой.

Развитие: всходит в апреле — мае, цветет в июле — сентябре, плодоносит в августе — сентябре.

Биологические особенности: максимальная плодovitость 1 500 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +18...+22 °С, влаго- и теплолюбива.

Распространение. Встречается по всей территории страны, злостный засоритель гречихи культурной (посевной). Семена гречихи татарской трудноотделимы от семян гречихи культурной. Растет вдоль дорог, лесополос.

Может засорять группы культур: зерновые, зерновые крупяные, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО®Голд

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Гулявник Лёзеля
Sisymbrium loeselii L.

Гулявник Лёзеля

Sisymbrium loeselii L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебли прямые, ветвистые (от основания), покрыты жесткими оттопыренными волосками. Листья очередные, перистораздельные или перистонадрезанные, голые или опушенные простыми волосками. Плод стручок. Цветки желтые, в длинных кистях. Корень стержневой. Высота растений 30–150 см.

Развитие: всходит в марте — августе, семена созревают в августе — сентябре.

Биологические особенности. Семена прорастают с поверхности или с глубины до 2 см. Жизнеспособность семян в почве сохраняется в течение многих лет. Максимальная плодovitость до 700 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +3...+5 °С, оптимальная — +15...+25 °С.

Распространение: вдоль дорог, на берегах рек, пастбищах, преимущественно на песчаных почвах.

Может засорять группы культур: зерновые, рапс, пропашные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте



**Дескурения Софии /
гулявник Софии**

Descurainia Sophia (L.) Webb ex Prantl

Дескурация Софии / гулявник Софии

Descurainia Sophia (L.) Webb ex Prantl

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный, высотой 30–80 см, опушенный. Листья очередные, сидячие, с ушками у основания, дважды-или триждыперистораздельные, опушенные. Соцветие щиток. Цветки мелкие, бледно-желтые, с четырьмя лепестками длиной 2 мм. Корень стержневой.

Развитие. Всходит в марте — мае, а также в августе — сентябре, хорошо зимует. Цветет с конца апреля по август. Плодоносит с июня по октябрь.

Биологические особенности: максимальная плодовитость 850 000 семян, глубина прорастания не более 4 см, семена сохраняют жизнеспособность в почве до пяти лет.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +10...+16 °С.

Распространение. В северных областях ареала — яровое, в южных — зимующее растение. Засоряет поля и пастбища, сады и огороды, растет вдоль дорог в таком количестве, что может заглушить культурные растения.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте



Дрёма белая
Melandrium album (Mill.) Garcke

Дрёма белая

Melandrium album (Mill.) Garcke

Тип: автотрофные

Подтип: двулетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель высотой 40–100 см, восходящий, в верхней части разветвленный. Листья супротивные, эллиптические или эллиптически-яйцевидные, прижато-волосистые, нижние короткочерешковые, верхние сидячие. Цветки собраны в соцветия в виде полузонтика, образуемого центральным стеблем и боковыми разветвлениями. Лепестки белые, иногда бледно-розовые. Корень стержневой.

Развитие. Всходит в марте — мае, а также в конце лета — начале осени. Цветет в первый или второй год жизни с мая по август. Плодоносит в июне — сентябре.

Биологические особенности: глубина прорастания не более 1,5–2 см, максимальная плодовитость до 14 700 семян.

Экологические условия: оптимальная температура прорастания +20...+22 °С.

Распространение: встречается в плодовых садах, на лугах, опушках, вдоль лесополос, изредка в посевах однолетних полевых культур.

Может засорять группы культур: кормовые, зерновые, технические.

Эффективные решения

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте



**Дурнишник обыкновенный /
дурнишник зобовидный**
Xanthium strumarium L.

Дурнишник обыкновенный / дурнишник зобовидный

Xanthium strumarium L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой 20–100 см, разветвленный, опушенный. Листья очередные, на длинных черешках, овально-треугольные или яйцевидные, серовато-зеленые из-за наличия белесых волосков. Цветки собраны в однополые корзинки. Женские корзинки расположены по две в пазухах верхних листьев, мужские — по пять на концах стеблей. Корень стержневой.

Развитие: всходит в апреле — июне, цветет в июле — августе, плодоносит в августе — ноябре.

Биологические особенности: максимальная плодovitость 23 700 семян, глубина прорастания свежесозревших семян не более 18–20 см.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +14...+16 °С, оптимальная — +20 °С.

Распространение: растет на полях и пастбищах, в садах и огородах, в балках, возле жилищ, преимущественно на песчаных почвах в южных районах страны.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Дымянка лекарственная
Fumaria officinalis L.

Дымянка лекарственная

Fumaria officinalis L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой 20–50 см, голый, разветвленный. Листья очередные, дваждыперистораздельные, на длинных черешках. Цветки пазушные. Чашелистики в 2–3 раза короче венчика, яйцевидно-ланцетные, зубчатые. Венчик длиной 7–9 мм, розовато-пурпурный, внешний лепесток тупой. Прицветники почти в два раза короче цветоножек. Корень стержневой.

Развитие: всходит только следующей весной в феврале — мае, цветет в марте — июне, плодоносит в июне — июле.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 10–11 см. Максимальная плодovitость 15 000 семян. Растение лекарственное, медоносное.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +18...+20 °С. Всходы не выдерживают температуру ниже –3,8 °С.

Распространение: растет на полях и пастбищах, вдоль дорог, встречается преимущественно в посевах пропашных культур.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые крупяные, зернобобовые, кормовые травы, зерновые, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

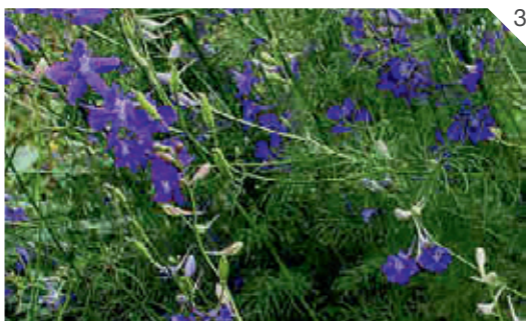
ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ЭЛЮМИС®



**Живокость полевая /
сокирки полевые**
Consolida regalis S. F. Gray

Живокость полевая / сокирки полевые

Consolida regalis S. F. Gray

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный, высотой 20–80 см, толщиной 1–1,8 мм, цилиндрический, зеленый, блестящий. Листья очередные, многократно рассеченные, нижние черешковые, верхние сидячие. Цветки неправильные, собраны в неплотную кисть, темно- или сине-сиреневые или фиолетовые, редко белые. Чашечка состоит из пяти чашелистиков, верхний вытянут в шпорец. Лепестки сросшиеся, тычинок много, пестик один. Корень стержневой, длиной 5–15 см.

Развитие. Всходит в марте — мае, особенно обильно в августе — сентябре. Летне-осенние всходы хорошо перезимовывают. Цветет в июне — августе, семена созревают в июле — августе.

Биологические особенности. Максимальная плодовитость 67 100 семян. Период покоя семян короткий (1 мес.). Глубина прорастания не более 4–6 см. Жизнеспособность в почве семена сохраняют до шести лет. Растение ядовитое. Медонос.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +3...+4 °С, оптимальная — +10...+16 °С.

Распространение: растет на полях, в садах, возле дорог, на пастбищах.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ® ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте



Звездчатка средняя / мокрица
Stellaria media (L.) Vill.

Звездчатка средняя / мокрица

Stellaria media (L.) Vill.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель стелющийся или восходящий, высотой 5–30 см, цилиндрический, разветвленный, между узлами покрыт редкими волосками. Листья яйцевидные, супротивные, с заостренной верхушкой, нижние черешковые, верхние сидячие. Цветки на длинных опушенных цветоножках, одиночные, расположены на концах стеблей или в пазухах листьев. Лепестки белые, немного короче чашечки. Корень стержневой, разветвленный, тонкий, слабый.

Развитие. Всходит в марте — мае, а также летом и осенью. Цветет в апреле — сентябре. Плодоносит с мая до октября, дает за лето два-три поколения.

Биологические особенности. Глубина прорастания 4–5 см. Семена сохраняют жизнеспособность в почве до тридцати лет. Максимальная плодovitость 25 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +18...+26 °С.

Распространение: встречается повсеместно, растет на полях, пастбищах, в садах и огородах, где часто является злостным сорняком.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛИНТУР®

ЛОГРАН®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Конопля сорная
Cannabis ruderalis

Конопля сорная

Cannabis ruderalis

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, ребристый, 20–50 см высотой, голый, разветвленный. Листья супротивные, рассеченные на сегменты, зубчатые. Мужские соцветия метельчатые, кистевидные, находятся на вершине стебля, женские — одноцветковые, собраны в соцветия в пазухах верхних листьев. Плод крупный, односемянный, двустворчатый сдавленный орешек яйцевидно-овальной формы, желтовато- или зеленовато-серого цвета, с пятнистым рисунком.

Развитие. Семена начинают прорастать с ранней весны. Цветет в июле — августе, плодоносит в августе — сентябре. Созревает очень быстро. Семена зимуют и весной после перезимовки дружно прорастают.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 2–5 см. Максимальная плодовитость 2000 семян. Жизнеспособность семян до 40 лет.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +1...+2 °С, оптимальная — +20...+25 °С.

Распространение: растет на полях и пастбищах, вдоль дорог, встречается преимущественно в посевах крупных культур.

Может засорять группы культур: зерновые крупяные, зернобобовые, кормовые травы, зерновые.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Латук компасный (дикий)
Lactuca serriola L.

Латук компасный (дикий)

Lactuca serriola L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямостоячий, жесткий, вверху разветвленный, высотой 40–140 см. Листья сизые, жесткие, часто выемчатые, перистораздельные, с обратно загнутыми верхушками, по краям и главной жилке снизу шиповатые, стреловидно охватывают стебель. Цветочные головки светло-желтые, мелкие, расположены метельчато.

Развитие. Всходит в марте — мае или осенью, на юге зимует. Цветет с июля до поздней осени. Плодоношение начинается в августе.

Биологические особенности: максимальная плодовитость более 52 000 семян, глубина прорастания не более 4–5 см.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +18...+20 °С, максимальная — +34...+36 °С.

Распространение: встречается в средней полосе и на юге, растет на полях, в садах и огородах, возле жилищ и дорог.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛИНТУР®

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Мак самосейка
Papaver rhoeas L.

Мак самосейка

Papaver rhoeas L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, жестковолосистый, высотой 30–80 см. Листья очередные, перисто-раздельные, с острозубчатыми сегментами. Первая и вторая пара листьев всходов яйцевидные, цельнокрайние, на черешках. Цветки одиночные, расположены на верхушках стеблей. Венчик ярко-красный, иногда розовый или белый. Корень стержневой.

Развитие. Всходит в марте — мае, летне-осенние всходы перезимовывают. Цветет в мае — августе, плодоносит в июле — сентябре.

Биологические особенности. Максимальная плодовитость 50 000 семян. Глубина прорастания не более 1–1,5 см. Свежесозревшие семена в засушливый год имеют период покоя и прорастают только следующей весной. Растение ядовито.

Распространение. Растет на юге и юго-западе страны. Изредка встречается мак полевой, отличающийся от мака самосейки ярко-красными лепестками с черным пятном у основания. Произрастает на полях, степных пастбищах, возле дорог.

Может засорять группы культур: зерновые, овощные, зерновые крупяные, технические.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ПРИМА™ Форте



Марь белая
Chenopodium album L.

Марь белая

Chenopodium album L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный, высотой 30–120 см. Листья очередные, нижние ромбовидно-яйцевидные. Цветки собраны в колосовидные соцветия, отдельные клубочки которых находятся в пазухах листьев. Корень разветвленный, стержневой.

Развитие: всходит с марта по октябрь, цветет в июле — августе, семена созревают в августе — октябре.

Биологические особенности: максимальная плодovitость 700 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +3...+4 °С, оптимальная — +18...+24 °С.

Распространение: растет по всей территории страны, засоряет посевы всех культур, преимущественно пропашных, а также сады, виноградники, встречается возле жилищ, вдоль дорог, лесополос.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, технические, зернобобовые, зерновые, зерновые крупьяные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®

ЛУЧШАЯ МАНЕРА ИГРЫ



syngenta.

Селективный гербицид
для контроля основных
сорняков в посевах сои

®



Осот огородный
Sonchus oleraceus L.

Осот огородный

Sonchus oleraceus L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, полый, высотой 30–120 см. Листья очередные, мягкие, перисто-раздельные или лировидные, голые, сидячие, у основания со стреловидными ушками; прикорневые и нижние стеблевые сужены в крылатый стеблеобъемлющий черешок. Цветки желтые, язычковые, собраны в яйцевидные корзинки диаметром 25–35 мм, располагаются на верхушке стебля и обернуты верхушечными листьями. Корень стержневой. Эпикотиль высокий, гипокотиль синевато-красный.

Развитие: всходит в апреле — мае и в начале осени, плодоносит в августе — октябре.

Биологические особенности. Максимальная плодовитость более 50 000 семян, глубина прорастания до 3–4 см. Семена находятся в состоянии покоя до следующей весны.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +22...+24 °С.

Распространение. Встречается почти повсеместно. Растет на полях и лугах, в садах и огородах, возле жилищ и вдоль дорог.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Паслен черный
Solanum nigrum L.

Паслен черный

Solanum nigrum L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель высотой 15–90 см, прямой, ветвистый, голый или с редкими волосками. Листья эллиптически-яйцевидные, яйцевидно-треугольные, выемчато-зубчатые или цельнокрайние, на коротких черешках. Соцветие зонтиковидный завиток. Цветки белые или желтовато-зеленые, редко с фиолетовым оттенком. Корень стержневой.

Развитие: всходы появляются с мая и до конца лета, цветет с июня до поздней осени, плодоносит в июле — октябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания семян не более 4–5 см. Максимальная плодовитость 282 000 семян. Семена в почве сохраняют всхожесть 1–3 года.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +10...+12 °С, оптимальная — +24...+26 °С, максимальная — +34...+36 °С.

Распространение: встречается повсеместно, растет в садах и огородах, на полях.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Пастушья сумка обыкновенная
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Пастушья сумка обыкновенная

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный, высотой 20–40 см. Листья очередные, нижние в прикорневой розетке черешковые, стеблевые стеблеобъемлющие, покрыты волосками. Розеточные листья длинные (до 12 см), перисто-рассеченные, с треугольными заостренными частичками, а стеблевые малочисленные, стреловидные или ланцетные. Цветки белые, собраны сначала в щиток, а позже в кисть. Корень стержневой, разветвленный, беловатый.

Развитие. Всходит следующей весной в марте — мае, а также летом и осенью в августе — октябре. Цветет в разные сроки: зимующие формы в марте — мае, яровые в июне — июле. Плодоносит в июне — августе (сентябре). Плодовитость до 300 000 семян.

Биологические особенности: жизнеспособность семян в почве сохраняется не менее 35 лет.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +1...+2 °С, оптимальная — +15...+26 °С.

Распространение: растет на полях, лугах и пастбищах, вдоль дорог, возле жилищ по всей стране.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, прядильные, зерновые крупяные, зернобобовые, кормовые травы, технические, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ЛОГРАН®

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте



Пикульник обыкновенный
Galeopsis tetrahit L.

Пикульник обыкновенный

Galeopsis tetrahit L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, четырехгранный, разветвленный, опушенный, высотой 30–50 см. Листья яйцевидно-ланцетные, по краю с 5–10 зубчиками. Цветки сидячие, собраны в мутовки в пазухах верхних листьев. Зубцы чашечки с длинными остриями. Венчик пурпурный, изредка белый. Корень стержневой, разветвленный. Эпикотиль желтовато-зеленый, опушенный. Гипокотиль бледно-розово-зеленый, опушенный.

Развитие: всходит в апреле — мае, цветет в июне — сентябре, плодоносит в июле — октябре.

Биологические особенности: максимальная плодovitость 8 000 орешков. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до 15 лет, свежесозревшие имеют всхожесть до 7 %. Глубина прорастания 4–5 см. Растение ядовито.

Распространение: встречается на полях, в садах и огородах, лесах, зарослях кустарников.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОГРАН®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПИК®

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Подмаренник цепкий
Galium aparine L.

Подмаренник цепкий

Galium aparine L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние (факультативно двулетние)

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель приподнимающийся или лазящий, длиной 50–200 см, четырехгранный, ветвистый, по граням острошероховатый. Листья клиновидно-ланцетные, собраны по 6–8 шт. в мутовках. Цветки с белым венчиком, до 2 мм в диаметре, собраны в пазушные полузонтики, образующие сложную метелку. Корень стержневой.

Развитие. Цветет в мае — августе, семена созревают в июле — сентябре. Всходит следующей весной в марте — мае и в августе — сентябре.

Биологические особенности: глубина прорастания не более 8–9 см, максимальная плодовитость 1 200 орешков.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +1...+2 °С.

Распространение. Встречается по всей стране, кроме Крайнего Севера. Растет на полях и пастбищах, в садах и огородах, особенно на увлажненных участках.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зернобобовые, кормовые травы, зерновые, зерновые крупяные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Редька дикая
Raphanus raphanistrum L.

Редька дикая

Raphanus raphanistrum L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямостоячий, разветвленный, коротковолосистый, высотой 30–60 см. Листья черешковые, лировидно-раздельные, с продолговато-яйцевидными, неравномерно зубчатыми лопастями. Цветки правильные, двуполые, свободнопестные, собраны в неплотные соцветия. Околоцветник двойной. Лепестки (до 20 мм длиной) светло-желтые, реже белые, с желтыми или фиолетовыми прожилками и длинным кончиком. Корень тонкий, стержневой.

Развитие: всходит весной, цветет в июне — августе, семена созревают в июле.

Биологические особенности. Глубина прорастания 2–5 см. Семена сохраняют жизнеспособность в почве до 10 лет. Максимальная плодovitость 100–300 семян.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +2...+4 °С. Семена прорастают только после перезимовки, период покоя 6–8 мес.

Распространение. Произрастает в лесной полосе. Засоряет посевы яровых культур. Встречается на огородах, вдоль дорог.

Может засорять группы культур: зернобобовые, зерновые крупяные, зерновые, кормовые травы.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Трехреберник непахучий
Matricaria inodora L.

Трехреберник непахучий

Matricaria inodora L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямостоячий или восходящий, голый, высотой 15–100 см. Листья очередные, продолговатые, дважды или трижды перисторассеченные на узкие нитевидные доли. Соцветия одиночные головки с желтыми трубчатыми и белыми актиноморфными цветками. Цветки собраны в корзинки диаметром 2–2,5 см, на длинных цветоносах. Цветки белые, середина корзинки желтая. Корень веретенообразный, тонкий.

Развитие. Всходит осенью или весной. Относится к растениям с поверхностным прорастанием. Цветет в июле — сентябре.

Биологические особенности: глубина прорастания 1–2 см, максимальная плодovitость до 200 000 семян. Размножается семенами.

Экологические условия. Минимальная температура прорастания +2...+8 °С, оптимальная — +18...+25 °С.

Распространение: растет на полях, сухих лугах, обочинах дорог, пустырях.

Может засорять группы культур: зерновые крупяные, зерновые, кормовые травы, пропашные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ЭЛЮМИС®



Фиалка полевая
Viola arvensis Murr.

Фиалка полевая

Viola arvensis Murr.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный, высотой 10–40 см. Листья очередные, городчато-зубчатые, нижние короткояйцевидные, почти округлые, черешковые, средние и верхние широколанцетные, сидячие, с перисто-раздельными прилистниками. Цветки одиночные, пазушные, 15–30 мм в диаметре, на длинных цветоножках, неправильные. Венчик пятилепестковый, длиннее чашечки, желтый. Длина нижнего лепестка со шпорцем 6–14 мм (шпорец 4 мм). Корень стержневой.

Развитие. Всходит весной следующего года, после 6–8-месячного периода покоя. Цветет почти весь год. Семена созревают в июне — октябре.

Биологические особенности. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до шести лет. Всходит с глубины не более 4–5 см в апреле — сентябре. Летне-осенние всходы зимуют. Максимальная плодовитость 3 200 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+3 °С, оптимальная — +18...+24 °С.

Распространение. Растет на полях и пастбищах, в садах и огородах. Близкий вид — фиалка трехцветная.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

ВИДБЛОК® Плюс

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Циклахена дурнишниковлистная
Iva xanthiifolia Nutt.

Циклахена дурнишникилистная

Iva xanthiifolia Nutt.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель от 30 до 200 см высотой, прямой, ребристый, внизу голый, наверху с опушением. Листья преимущественно супротивные (кроме самых верхних), черешковые, к основанию суживающиеся, на верхушке заостренные сердцевидно-яйцевидные, по краю пильчато-зубчатые, шероховатые от щетинистых волосков. Цветки в мелких корзинках, собранных в метельчатое соцветие. Краевые цветки в корзинке немногочисленные, женские, срединные — трубчато-колокольчатые, зеленовато-белые, обоеполые.

Развитие: всходы появляются с марта по май, цветет с июля по сентябрь, плодоносит с сентября по ноябрь.

Биологические особенности. Семена прорастают с глубины не более 6–8 см. Жизнеспособность семян сохраняется до 6–8 лет. Максимальная плодовитость 1790 тыс. семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+3 °С, оптимальная — +12...+20 °С.

Распространение: растет вдоль дорог, на берегах рек и других водоемов, на пастбищах, на заброшенных полях, в понижениях рельефа, на затапливаемых пойменных землях.

Может засорять группы культур: яровые зерновые, пропашные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

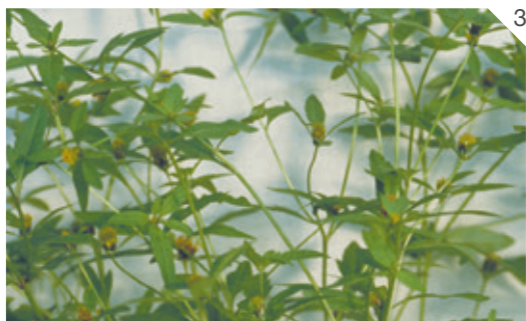
ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Черда волосистая
Bidens pilosa L.

Черда волосистая

Bidens pilosa L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, голый или коротковолосистый, высотой 15–100 см, часто красновато-бурый. Листья трехраздельные, голые или коротковолосистые. Цветки трубчатые, грязно-желтые, собраны в корзинки, ширина и высота которых почти одинаковы. Корень стержневой.

Развитие: всходит в апреле — мае, цветет в июле — сентябре, плодоносит в августе — октябре и до поздней осени.

Биологические особенности. Максимальная плодovitость около 12 000 семян. В почве семена имеют продолжительный период покоя и могут прорасти только через 3 мес. после созревания, в природных условиях прорастают через 6–8 мес., то есть следующей весной. Глубина прорастания не более 3–4 см.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +8...+10 °С, оптимальная — +24...+30 °С.

Распространение: растет в садах и огородах, на заливных лугах и пастбищах, по берегам водоемов, рек, каналов.

Может засорять группы культур: овощные, зерновые, технические.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

ПРИМА™ Форте

МИЛАГРО® Плюс

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭВЕНТУС®

ЭЛЮМИС®



Щирица жминдовидная
Amaranthus blitum L.

Щирица жминдовидная

Amaranthus blitum L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель лежачий или прямой, разветвленный, голый, высотой до 100 см. Листья яйцевидно-ромбические, зеленые или красноватые, очередные, на черешках длиной 1–4 см. Цветки в пазушных щитковидных пучках и в верхушечной метелке разнообразной формы, от короткой и широкой до длинной и узкой.

Развитие. Цветет в июне — июле, семена созревают в июле — октябре. Семена сохраняют жизнеспособность в почве до 40 лет.

Биологические особенности: максимальная плодовитость до 700 000 семян, прорастает из поверхностных слоев почвы до 8 см.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +7...+8 °С, оптимальная — +30...+36 °С.

Распространение: растет на полях, в садах и огородах, особенно много ее на влажных участках.

Может засорять группы культур: зерновые, технические, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ДИАЛЕН® Супер

ДУАЛ® Голд

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Щирица запрокинутая
Amaranthus retroflexus L.

Щирица запрокинутая

Amaranthus retroflexus L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: яровые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный, опушенный, высотой 20–150 см. Листья яйцевидно-ромбические, очередные, на черешках. Цветки собраны в густое короткое метельчатое соцветие зеленого цвета. Прицветники с длинным остроконечием, длиннее околоцветника. Корень стержневой, проникает в почву на глубину 135–235 см и распространяется радиально на 75–130 см.

Развитие. Цветет в июне — июле, семена созревают в июле — октябре. Всхожесть в год созревания низкая в связи с периодом покоя, длящимся 6–8 месяцев. Семена сохраняют жизнеспособность в почве до 40 лет.

Биологические особенности: максимальная плодовитость до 1 млн семян, лучше прорастает из поверхностных слоев почвы.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +26...+36 °С.

Распространение. Растет на полях, в садах и огородах, особенно много ее на влажных участках. Часто является преобладающим видом в посевах пропашных культур.

Может засорять группы культур: зерновые, технические, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

БОКСЕР®

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОГРАН®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

ФЛЕКС



Ярутка полевая
Thlaspi arvense L.

Ярутка полевая

Thlaspi arvense L.

Тип: автотрофные

Подтип: однолетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, ветвистый, голый, высотой 10–50 см, толщиной 3–4 мм. Листья очередные, нижние удлинненно-обратнояцевидные, выемчато-зубчатые, верхние продолговато-ланцетные, туповато-зубчатые, сидячие, стреловидные. Цветки собраны в густые кисти на верхушках стеблей. Лепестки белые. Корень стержневой, беловатый.

Развитие. Всходит с весны до осени. Летне-осенние всходы зимуют. Семена созревают в июне — августе.

Биологические особенности. Максимальная плодовитость 500–2 000 семян. Период покоя у семян отсутствует, всхожесть сохраняется 10 лет. Глубина прорастания 4–5 см. Всходы имеют неприятный запах. При скармливании зеленой массы дойным коровам молочные продукты приобретают запах чеснока.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +20...+24 °С.

Распространение: растет повсеместно.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ДЕРБИ™ 175

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

ЛИНТУР®

ЛОГРАН®

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте



Яснотка пурпурная
Lamium purpureum L.

Яснотка пурпурная

Lamium purpureum L.

Тип: автотрофные

Подтип: двулетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, четырехгранный, лежачий или приподнимающийся, ветвистый в основании, рассеянно опушенный, высотой 10–30 см. Листья черешковые, яйцевидные, морщинистые. Цветки сидячие, собраны в густые мутовки. Венчик розово-пурпурный, трубка двугубая, с кольцом волосков у основания. Зубцы чашечки после цветения оттопырены. Корень стержневой.

Развитие. Всходит в апреле — июле, а также в конце лета — начале осени. Цветет с конца мая до поздней осени, в южных районах — до декабря. Плодоносит в июле — декабре.

Биологические особенности: глубина прорастания не более 5–6 см, максимальная плодovitость 700 орешков.

Распространение: растет на полях, в садах и огородах, особенно в затененных и увлажненных местах.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

ВИДБЛОК® Плюс

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ДИАЛЕН® Супер

ДУАЛ® Голд

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Яснотка стеблеобъемлющая
Lamium amplexicaule L.

Яснотка стеблеобъемлющая

Lamium amplexicaule L.

Тип: автотрофные

Подтип: двулетние

Биологическая группа: зимующие

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, четырехгранный, лежачий или приподнимающийся, ветвистый в основании, рассеяно опушенный, высотой 10–20 см. Листья черешковые, яйцевидной формы, нижние пары листьев расположены далеко одна от другой, кроющие листья стеблеобъемлющие, все листья сетчато-морщинистые. Цветки сидячие, собраны в густые мутовки. Венчик розово-пурпурный, трубка двугубая, без кольца волосков возле основания. Зубцы чашечки после цветения прямые или слегка сходящиеся. Корень стержневой.

Развитие. Всходит в апреле — июле, а также в конце лета — начале осени. Цветет с конца мая до поздней осени, в южных районах до декабря. Плодоносит в июле — декабре.

Биологические особенности: глубина прорастания семян не более 5–6 см, максимальная плодовитость 700 орешков.

Распространение. Встречается повсеместно, за исключением Крайнего Севера. Растет на полях, в садах и огородах, особенно в затененных и увлажненных местах.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые крупяные, зернобобовые, кормовые травы, технические, зерновые, овощные.

Эффективные решения

ГАРДО® Голд

ГЕЗАГАРД®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

ДУАЛ® Голд

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Бодяк полевой
Cirsium arvense (L.) Scop.

Бодяк полевой

Cirsium arvense (L.) Scop.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корнеотпрысковые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой 50–150 см. Листья очередные, голые. Цветки язычковые, розовые, собраны в корзинки. Корень в первый год жизни проникает в почву на глубину до 2 м, на третий — до 4 м.

Развитие. Всходит в апреле — мае и даже летом, цветет в первый год жизни с июня по сентябрь, плодоносит в июле — октябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 8–12 см. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до пяти лет. Максимальная плодовитость 30 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +25...+30 °С.

Распространение. Засоряет поля, пастбища, сады, огороды, преимущественно участки с хорошо увлажненными почвами. На полях, в садах и на огородах растет также однолетний яровой поздний сорняк — бодяк щетинистый. Он отличается от вышеописанного вида более мягкими голыми листьями и плотно обвернутыми верхушечными листьями, а также скоплениями корзинок на конце стебля.

Может засорять группы культур: зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, зерновые, овощные.

Эффективные решения

АКСИАЛ® Кросс

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПИК®

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Вьюнок полевой
Convolvulus arvensis L.

Вьюнок полевой

Convolvulus arvensis L.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корнеотпрысковые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель стелющийся или вьющийся, голый, длиной 30–150 см. Листья очередные. Цветки розовые, белые, одиночные или располагаются в пазухах листа по 2–3 шт., на длинных цветоносах. Корень в виде развитых вертикальных и горизонтальных отростков.

Развитие: цветет в первый год жизни в июле — сентябре, со второго года — с мая до осени, семена образуются с июля по октябрь.

Биологические особенности. Максимальная плодовитость 9 800 семян. Семена сохраняют жизнеспособность в почве до пятидесяти лет. Максимальная глубина прорастания, с которой появляются побеги вегетативного размножения (из почек на корневище), около 40 см. Свежесозревшие семена прорастают с глубины не более 15 см.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +8...+10 °С, оптимальная — +25...+30 °С.

Распространение: растет на полях, в огородах, садах и на пастбищах по всей стране.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, прядильные, зерновые крупяные, зернобобовые, кормовые травы, технические, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ЭЛЮМИС®



Горошек мышиный /
Вика мышиная
Vicia cracca L.

Горошек мышиный / Вика мышиная

Vicia cracca L.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корнеотпрысковые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель восходящий, цепкий, длиной до 120 см, четырехгранный, ветвится обычно снизу. Листья очередные, парноперистые. Листочки линейные или эллиптические, на коротких черешках, опушенные с нижней стороны. Усики разветвленные — ими горошек прикрепляется к другим растениям. Соцветие однобокая кисть, состоящая из 20–30 сине-фиолетовых цветков, растущая из пазухи листа. Корень стержневой, глубоко проникает в почву, с мощными подземными побегами.

Развитие: всходит в марте — мае, цветет в июне — августе, плодоносит в июле — августе.

Биологические особенности. Глубина прорастания 12–15 см. Семена сохраняют жизнеспособность в почве от 3 до 5 лет. Максимальная плодovitость 8 600 семян.

Распространение. Растет на полях, в садах, лесополосах. Из полевых культур засоряет преимущественно озимые.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПАЛЛАС™ 45

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ЭЛЮМИС®



**Латук татарский
(молокан татарский)**
Lactuca tatarica L.

Латук татарский (молокан татарский)

Lactuca tatarica L.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корнеотпрысковые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямостоячий, вверху ветвящийся, высотой 40–100 см. Листья взрослых растений ланцетные, часто струговидные, иногда цельные, мясистые. Корзинки собраны в кистевидное или щитковидное метельчатое соцветие. Цветки язычковые, сиренево-голубые. Плоды — семянки почти черного цвета, сплюснуто-цилиндрические, до узкоэллиптических, с обеих сторон с 5–7 ребрами, с тонким носиком 1–2 мм длиной, с белым хохолком около 1 см длиной. Стержневой корень достигает у взрослых многолетних особей 3–4 м.

Развитие. Всходит в марте — мае или осенью, на юге зимует. Цветет с июля до августа. Плодоношение начинается в августе и длится до сентября.

Биологические особенности: максимальная плодовитость до 5 000 семян, однако размножается преимущественно вегетативно, за счет многочисленных придаточных почек на корнях.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +2...+4 °С, оптимальная — +20...+30, максимальная — +34...+36 °С.

Распространение: растет на глинистых и песчаных почвах (в том числе засоленных), по берегам рек и других водоемов, в сорных местах.

Может засорять группы культур: зерновые, пропашные, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Молочай прутьевидный
Euphorbia virgata Waldst. et Kit.

Молочай прутьевидный

Euphorbia virgata Waldst. et Kit.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корнеотпрысковые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, разветвленный, голый, сизовато-зеленый, высотой 30–100 см. Листья сближенные, продолговато-линейные, по краям заостренные. Соцветие зонтик. Корень разветвленный, утолщенный, с побегами.

Развитие: всходит с мая по август, цветет в мае — июне, плодоносит с июня по август.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 3–4 см, всходит преимущественно весной следующего года. Свежесозревшие семена имеют низкую всхожесть. Максимальная плодovitость 32 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +3...+4 °С.

Распространение. Произрастает почти повсеместно, особенно в средних и южных районах. Встречается на полях, пастбищах, вдоль дорог, в большом количестве на участках с легкими почвами. Близкие виды этого рода — молочай полевой (корневищный многолетник), молочай солнцегляд и молочай огородный (яровые однолетники) — растут там же, где и молочай прутьевидный.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зернобобовые, кормовые травы, зерновые, зерновые крупяные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ЭЛЮМИС®



Осот полевой
Sonchus arvensis L.

Осот полевой

Sonchus arvensis L.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корнеотпрысковые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель прямой, высотой 50–150 см. Листья очередные, голые. Цветки желтые, язычковые, собраны в корзинки. Корень вертикальный, с отходящими от него боковыми корнями, образующими многочисленные придаточные почки.

Развитие. Всходит в апреле — мае и даже летом. Цветет на первый год жизни с июня по сентябрь. Плодоносит в июле — октябре.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 8–12 см. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до пяти лет. Максимальная плодовитость 30 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +25...+30 °С.

Распространение. Встречается повсеместно. Засоряет поля, пастбища, сады, огороды, преимущественно на участках с хорошо увлажненными почвами.

Может засорять группы культур: зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, зерновые, овощные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Полынь
Artemisia sp.

Полынь

Artemisia sp.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: стержнекорневые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Кустарниковидный сорняк, размножающийся семенами. Стебли прямые или у основания приподнимающиеся, местами красноватые или коричневатые, бороздчатые, на участке цветения ветвятся, высотой 100 см и более. Листья перисто-раздельные, с рассеченной верхушкой, сверху голые, снизу белые, войлочные. Верхние листья на стеблях преимущественно трехраздельные или линейно-ланцетные. Корзинки яйцевидные, собраны в соцветия пирамидальной формы. Цветки мелкие, многочисленные, от желтоватых до красновато-коричневых, с сильным запахом. Корень разветвленный, с многочисленными утолщениями.

Развитие: цветет в июле — сентябре, всходит следующей весной в мае.

Биологические особенности: глубина прорастания не более 8–9 см, максимальная плодовитость 50 000–70 000 семян.

Распространение. Растет на полях и пастбищах, в садах и огородах, особенно на влажных участках. Встречается повсеместно, к северу редет.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зернобобовые, кормовые травы, зерновые, зерновые крупяные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛОНТРЕЛ™ Гранд

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Сурепка обыкновенная
Barbarea vulgaris W. T. Aiton

Сурепка обыкновенная

Barbarea vulgaris W. T. Aiton

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корнеотпрысковые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель высотой 30—80 см, высоковетвистый, голый или слегка опушенный. Прикорневые и нижние стеблевые листья на черешках с 2–4 продолговатыми боковыми долями. Верхние стеблевые листья сидячие, цельные, от ланцетных до обратнойцевидных, по краю зубчатые. Соцветие кисть, в начале цветения неразветвленная. Цветки четырехчленные, золотисто-желтые, лепестки вдвое длиннее чашелистиков. Плод стручок.

Развитие. Цветет в апреле — мае, плодоносит в июне — июле начиная со второго года вегетации. Размножается семенами и корневой порослью.

Биологические особенности. Глубина прорастания не более 4 см. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до пяти лет. Максимальная плодовитость 10 000 семян.

Экологические условия: минимальная температура прорастания семян +6...+8 °С, максимальная — +38...+40 °С, оптимальная — +18...+20 °С.

Распространение. Растет на сырых лугах, вдоль рек, по лесным полянам, в зарослях кустарников, на вырубках, у дорог.

Может засорять группы культур: многолетние травы, зерновые, пропашные, а также огороды, сады.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛИСТЕГО® Про

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ФЛЕКС

ЭЛЮМИС®



Чина клубненосная
Lathyrus tuberosus L.

Чина клубненосная

Lathyrus tuberosus L.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: клубневые

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Стебель восходящий, ребристый, цепляющиеся с помощью листовых усиков, высотой 30–80 см. Листья длиной 2–5 см, продолговато-эллиптические, обычно наиболее широкие в верхней половине. Прилистники полустреловидные, 0,5–2 см длиной. Цветки 1,5–2 см, розовые, с темными прожилками. Бобы до 4 см длиной, продолговато-линейные. Корневище тонкое, обычно с клубневидными, веретеновидными или шаровидными корнями.

Развитие. Всходы из семян и побеги из почек на клубнях появляются в апреле — мае. Семена могут прорасти с глубины 15–20 см. Цветет с июня по август. Семена созревают в августе — сентябре.

Биологические особенности. Свежесозревшие семена не прорастают. Жизнеспособность семян в почве сохраняется до пяти лет. Размножается семенами, клубнями и отрезками корневищ.

Экологические условия: минимальная температура прорастания +6...+8 °С, оптимальная — +25...30 °С.

Распространение. Растет по лугово-степным склонам, на каменистых участках, на полянах и опушках, иногда на залежах, вдоль дорог.

Может засорять группы культур: зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные.

Эффективные решения

БАНВЕЛ®

ВИДБЛОК® Плюс

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

КАПТОРА®

КАПТОРА® Плюс

ЛИНТУР®

ЛЮМАКС®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ЭЛЮМИС®



Хвощ полевой
Equisetum arvense L.

Хвощ полевой

Equisetum arvense L.

Тип: автотрофные

Подтип: многолетние

Биологическая группа: корневищные

Ботанический класс: двудольные

Морфологическое строение. Спороносные побеги спорофита тонкие, буроватые, со спороносным колоском, отмирают после рассева спор. Вегетативные неплодоносные побеги зеленые, разветвленные, шероховатые, длиной 4–40 см. Листья мутовчатые, у спороносных стеблей недоразвитые, в виде сросшихся в трубку чешуек, у неплодоносных побегов в виде нескольких зеленых ломких члеников. Влагалища неплодоносных побегов длиной 5–12 мм, зеленые, с черноватыми зубчиками. Веточки 4–5-гранные, расположены кольцами, первое их междоузлие длиннее соответствующего стеблевого влагалища. Подземные побеги в виде членистого корневища, проникающего в почву на глубину 30–100 см.

Развитие. Зимуют вегетативные подземные стебли-корневища, из которых рано весной появляются плодородные побеги со спорангиями. Споры прорастают, одни из них дают женские заростки, другие мужские. Спорангии созревают в марте — мае, после чего плодородные стебли отмирают. Вегетативное размножение происходит за счет образования побегов из корневищ.

Биологические особенности. Глубина прорастания не больше 50 см. Для скота ядовит хвощ болотный.

Распространение. Злостный сорняк полей и огородов, особенно во влажных местах с кислыми почвами. Растет на болотах, влажных лугах, по берегам рек и других водоемов. Встречается в лесной и отчасти в черноземной полосе.

Может засорять группы культур: эфиромасличные, зерновые, зернобобовые, зерновые крупяные, технические, кормовые травы, овощные.

Эффективные решения

ДИАЛЕН® Супер

КАМАРО®

МИЛАГРО® Плюс

ПРИМА™ Форте

УРАГАН® Форте

ЭЛЮМИС®

Необходимо соблюдение правил по безопасному применению, транспортировке и хранению препарата, отраженных на тарной этикетке, размещенной на упаковке. Товар сертифицирован. Наименования продуктов и брендов, отмеченные знаками ® и ™, рамка «Альянс» и символ «Росток» — зарегистрированные торговые марки Группы компаний «Сингента». Настоящий материал содержит сведения общего характера. Копирование и воспроизведение материала (полностью или частично) без разрешения правообладателя запрещено. Все права защищены.

Агроподдержка СИНГЕНТЫ



Получите совет эксперта

syngenta.ru

