**Список сорных растений, отмеченных**

**на опытном поле ООО НИЦ "Агробиотехнология" в 2017-2018 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Русское название** | **Латинское название** | **Распростра-ненность** |
|  | Мышей сизый, щетинник  | *Setaria glauca* (L.) P.Beauv | +++ |
|  | Ежовник обыкновенный (куриное просо)  | *Есhinochloa crus-galli* (L.) Beauv | +++ |
|  | Овсюг обыкновенный  | *Avena fatua* L. | + |
|  | Пырей ползучий | *Agropyrum repens* (L.) [Desv.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Desv.) ex [Nevski](https://ru.wikipedia.org/wiki/Nevski) | + |
|  | Марь белая  | *Chenopodium album* L. | +++ |
|  | Лебеда раскидистая | *Atriplex patula* L. | ++ |
|  | Василек синий | *Centaurea cyanus* L. | + |
|  | Девясил германский | *Inula germanica* L. | + |
|  | Дурнишник обыкновенный | *Xanthium strumarium* L. | + |
|  | Осот розовый, бодяк  | *Cirsium arvense* (L.) Scop. | +++ |
|  | Осот полевой, или желтый, или осот | *Sonchus arvensis* L. | + |
|  | Осот огородный | *Sonchus oleraceus* L. | + |
|  | Полынь горькая  | *Artemisia absinthium* L. | + |
|  | Полынь обыкновенная, Чернобыльник  | *Artemisia vulgaris* L.  | + |
|  | Молокан татарский | *Lactuca tatarica*  (L.) C.A.Mey. | + |
|  | Мелколепестник однолетний | *Erigeron annuus* (L.) Pers.  | + |
|  | Ромашник непахучий | *Tripleurospermum inodorum*(L.) Sch.Bip. | + |
|  | Репешок обыкновенный | *Agrimonia eupatoria* L. | + |
|  | Лопух большой, или репей | *Arctium lappa* L. | + |
|  | Тысячелистник обыкновенный | *Achillea millefolium* L. | + |
|  | Крестовник обыкновенный | *Senecio vulgaris* L. | + |
|  | Циклахена дурнишниковая  | *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen | + |
|  | Цикорий обыкновенный  | *Cichorium intybus* L. | + |
|  | Чертополох колючий | *Carduus acanthoides* L. | + |
|  | Ястребинка зонтичная | *Hieracium umbellatum* L. | + |
|  | Молочай прутьевидный, или лозный | *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit.[*Euphorbia waldsteinii* (Soják) Czerep.] | +++ |
|  | Горец вьюнковый, гречишка вьюнковая  | *Fallopia convolvulus* (L.) A.Löve | +++ |
|  | Горец птичий | *Polygonum aviculare* L. | + |
|  | Горец почечуйный | *Persicaria maculosa*Gray. | + |
|  | Борщевик Сосновского | *Heracleum sosnowskyi* Manden  | + |
|  | Резак обыкновенный  | *Falcaria vulgaris* Bernh. | ++ |
|  | Морковь обыкновенная, или дикая  | *Daucus carota* L.  | + |
|  | Льнянка обыкновенная  | *Linaria vulgaris* Mill. | ++ |
|  | Чистец болотный | *Stachys palustris*L*.* | + |
|  | Чистец однолетний | *Stachys annua* (L.) L. | + |
|  | Яснотка стеблеобъемлющая | *Lamium amplexicaule* L.  | + |
|  | Яснотка белая | *Lamium album* L.  | + |
|  | Паслен черный  | *Solanum nigrum* L. | ++ |
|  | Зверобой продырявленный  | *Hypericum perforatum* L. | + |
|  | Горошек мышиный | *Vicia cracca* L. | + |
|  | Горошек посевной, или вика посевная | *Vicia sativa* L. | + |
|  | Донник лекарственный | *Melilotus officinalis* (L.) Pall | + |
|  | Вьюнок полевой | *Convolvulus arvensis* L. | ++ |
|  | Звездчатка средняя  | *Stellaria media* (L.)Vill | + |
|  | Смолёвка, или дрема белая | *Silene latifolia*Poir. | + |
|  | Живокость полевая, или Сокирки великолепные  | *Consolida regalis*Gray | + |
|  | Дескурайния Софии | *Descurainia sophia*(L.) Webb ex Prantl | + |
|  | Гулявник Лёзеля | *Sisymbrium loeselii* L. | + |
|  | Пастушья сумка | *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus | ++ |
|  | Ярутка полевая | *Thlaspi arvense* L. | +++ |
|  | Фиалка полевая  | *Viola arvensis* Murray | + |
|  | Хвощ полевой | *Equisetum arvense* L. | + |
|  | Липучка обыкновенная | *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. | + |
|  | Нонеа темно-бурая | *Nonea pulla* (L.) DC. | + |
|  | Синяк обыкновенный | *Echium vulgare*L. | + |
|  | Подмаренник цепкий | *Galium aparine* L. | +++ |
|  | Ваточник сирийский  | *Asclepias syriaca* L.  | + |
|  | Спаржа лекарственная | *Asparagus officinalis* L. | + |
|  | Мальва маленькая, низкая | *Malva pusilla* Sm.  | + |

Есть три участка на поле по доминирующему составу сорной растительности (количественно):

1. **Доминирование однолетних двудольных сорняков.** Основные сорные растения на участке - Марь, Гречишка вьюнковая, Паслен, Вьюнок, Пастушья сумка, Ярутка, Подмаренник.

2. **Доминирование злаковых сорняков.** Основные сорные растения на участке - Мышей, Ежовник, Гречишка вьюнковая, Резак, Вьюнок, Пастушья сумка, Ярутка, Подмаренник.

3. **Доминирование многолетних сорняков.** Основные сорные растения на участке - Осот, Молочай, Льнянка, Резак, Вьюнок, Гречишка вьюнковая, Пастушья сумка, Ярутка.

**Список фитофагов - вредителей сельскохозяйственных культур, отмеченных на опытном поле ООО НИЦ "Агробиотехнология" в 2017-2018 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Культура**  | **Фитофаг**  | **Обилие** |
| 1. | Люпин белый | ? Гороховая плодожорка *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794) | + |
| 2. | ? Щавелевая совка *Acronicta (Viminia) rumicis* (Linnaeus, 1758) | + |
| 3. | Соя | ? Щавелевая совка *Acronicta (Viminia) rumicis* (Linnaeus, 1758) | + |
| 4. | Подсолнечник | Бобовая тля *Aphis (Aphis) fabae* Scopoli, 1763 | +++ |
| 5. | Кукуруза | Кукурузный (стеблевой) мотылёк *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796) | +++ |
| 6. | Хлопковая совка *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808) | +++ |
| 7. | Озимая пшеница | Хлебный жук кузька *Anisoplia (Autanisoplia) austriaca* (Herbst, 1783) | +++ |
| 8. | Обыкновенная хлебная жужелица *Zabrus (Zabrus) tenebrioides* (Goeze, 1777) | + |
| 9. | Вредная черепашка *Eurygaster integriceps* Puton, 1881 | ++ |
| 10. | Элия остроголовая *Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758) | ++ |
| 11. | Трипс пшеничный *Haplothrips tritici* (Kurdjumov, 1912) | ++ |
| 12. | Пьявица красногрудая *Oulema melanopus* (Linnaeus, 1758), имаго | ++ |
| 13. | Пьявица синяя *Oulema gallaeciana* (Heyden, 1879), имаго | ++ |
| 14. | Ячмень | Хлебный жук кузька *Anisoplia (Autanisoplia) austriaca* Herbst, 1783 | + |
| 15. | Вредная черепашка *Eurygaster integriceps* Puton, 1881 | ++ |
| 16. | Элия остроголовая *Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758) | ++ |
| 17. | Трипс пшеничный *Haplothrips tritici* (Kurdjumov, 1912) | + |
| 18. | Полосатая хлебная блошка [*Phyllotreta vittula*](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Phyllotreta_vittula&action=edit&redlink=1)(Redtenbacher, 1849) | +++ |
| 19. | Пьявица красногрудая *Oulema melanopus* (Linnaeus, 1758), Пьявица синяя *Oulema gallaeciana* (Heyden, 1879), личинки | +++ |
| 20. | Лен масличный | Коричневая льняная блошка *Aphthona flaviceps* Allard, 1859 | ++ |
| 21. | Чёрный льняной прыгун *Longitarsus parvulus* (Paykull, 1799) | ++ |
| 22. | ? Льняная плодожорка *Cochylis epilinana* Duponchel, 1842 | + |
| 23. | Картофель | Колорадский жук *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) | +++ |
| 24. | Арбуз | Представители семейства Aphididae Latreille, 1802 | ++ |
| 25. | Перец | Представители семейства Aphididae Latreille, 1802 | + |
| 26. | Свекла столовая | Свекловичный долгоносик-стеблеед *Lixus (Eulixus) subtilis* Boheman, 1835 | +++ |
| 27. | Представители семейства Aphididae Latreille, 1802 | +++ |
| 28. | Свекловичная минирующая муха *Pegomya betae* (Curtis, 1847) | + |
| 29. | Капуста белокочанная | Капустная совка *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758) | +++ |
| 30. | Представители семейства Aphididae Latreille, 1802 | + |
| 31. | Капустная белянка *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758), Репная белянка *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) | ++ |
| 32. | Черная крестоцветная блошка *Phyllotreta atra* (Fabricius, 1775) | +++ |
| 33. | Томат | Хлопковая совка *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808) | ++ |
| 34. | Морковь | Морковная листоблошка *Trioza apicalis* Foerster, 1848 | + |
| 35. | Лук репчатый | - |  |
| 36. | Огурец | Представители семейства Aphididae Latreille, 1802 | ++ |

**Список заболеваний, отмеченных**

**на опытном поле ООО НИЦ "Агробиотехнология" в 2017-2018 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Культура** | **Заболевание** | **Возбудитель**  | **Обилие** |
| Оз. пшеница | Снежная плесень | *Microdochium nivale* | **++** |
| Септориоз | *Septoria spp.* | **+** |
| Бурая ржавчина | *Puccinia triticina* | **+** |
| Мучнистая роса | *Blumeria graminis* | **+++** |
| Ячмень  | Корневые гнили | *Fusarium spp., Rhizoctonia solani, Bipolaris sorokinia, Gaeumannomyces graminis* | **++** |
| Ринхоспориоз | *Rhynchosporium graminicola* | **+** |
| Лен масличный | Фузариозное увядание | *Fusarium spp.* | **++** |
| Кукуруза на зерно | Возбудитель штриховатой пятнистости | *Xanthomonas holcicola* | **+** |
| Пыльная головня | *Ustilago zeae* | **+** |
| Пузырчатая головня | *Sorosporium reilianum* | **+** |
| Подсолнечник  | Корневые гнили | *Fusarium spp., Rhizoctonia solani*  | **++** |
| Бурая ржавчина | *Puccinia helianthi* | **++** |
| Серая гниль | *Botrytis cinerea* | **+** |
| Соя  | Корневые гнили | *Fusarium spp., Rhizoctonia solani, Sclerotium bataticola* | **++** |
| Пероноспороз ЛМР | *Peronospora mandschurica* | **+++** |
| Аскохитоз | *Ascochyta spp.* | **+** |
| Люпин белый | Корневые гнили | *Fusarium spp., Rhizoctonia solani*  | **++** |
| Трахеомикозное увядание | *Fusarium spp.,**Verticillium spp.* | **++** |
| Томаты  | Альтернариоз | *Alternaria spp.* | **++** |
| Перец  | Альтернариоз | *Alternaria spp.* | **++** |
| Картофель  | Альтернариоз | *Alternaria spp.* | **+++** |
| Лук  | Гниль донце | *Fusarium spp.* | **++** |
| Столовая свекла  | Церкоспороз | *Cercospora beticola* | **++** |