

ЛИТЕРАТУРА

1. Станчева Йорданка. Атлас болезней сельскохозяйственных культур. т.4. Болезни технических культур. / Й. Станчева. – София, Болгария, издательство Пенсофт, 2003. – 186 с.
2. Станчева И.А. Атлас болезней сельскохозяйственных культур. Болезни полевых культур / И. Станчева. - М.: София, 2003. - С. 37-38.
3. Болезни культурных растений. / Под общей редакцией В.А. Павлюшина – Санкт-Петербург, 2005. – 288 с.
4. Каплин В. Г., Перцева Е. В., Антонов П.В. Скрытоживущие насекомые - вредители злаковых культур. – М.: Наука, 2007, 231 с.
5. Атлас сорные растения / Артохин К.С. / Ростов-на-Дону, 2004, 144с.
6. Сорняки сельскохозяйственных культур. Полевая Академия. Bayer CropScience. / 2006, 188с.

РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

<http://cppt.eppo.org> – сайт международной классификации вредных объектов (Код ЕРРО (Bayer)).

www.agroatlas.ru – сайт Агроатлас России.

www.syngenta.com/country/ru/ru/crops/cereals/cereals-diseases/Pages/home.aspx – сайт швейцарской компании Сингента.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Кафедра Общего земледелия,
защиты растений и селекции

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ РТ

методические указания для подготовки
бакалавров агрономического факультета

Казань-2018

УДК 632.4.01/08: 633.1
ББК 3 44.7

Составители: Сафин Р.И., Зиганшин А.А., Колесар В.А., Каримова Л.З.

Рецензенты: Менеджер-технолог АО Фирма «Август» кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Шиббаева О.В.

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры землеустройство и кадастры Казанского Государственного Аграрного Университета Сочнева С.В.

Методические рекомендации обсуждены, одобрены и рекомендованы к печати методической комиссией агрономического факультета Казанского ГАУ 11 декабря 2018 года, протокол № 4.

Методические рекомендации утверждены и рекомендованы к печати на заседании кафедры «Общее земледелие, защита растений и селекция» Казанского ГАУ 7 декабря 2018 года, протокол № 5.

Авторы: Сафин Р.И., Зиганшин А.А., Колесар В.А., Каримова Л.З. Перечень основных вредных организмов на сельскохозяйственных культурах РТ. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2018. – 20 с.

Методические указания предназначены для подготовки бакалавров агрономического факультета.

Цель пособия – формирование грамотного научного языка в сфере сельского хозяйства, улучшение обеспеченности необходимой справочной литературой

Методические указания могут быть использованы специалистами АПК РТ.

УДК 632.4.01/08:
633.1
ББК 3 44.7

© Казанский государственный аграрный университет, 2018 г

3. Корневищные

Пырей ползучий	<i>Сапут, актамыр (шуышма сапут)</i>	<i>Agropyron repens</i> , (L.) P. Beauv., <i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski, <i>Elymus repens</i> (L.) Gould.
Хвощ полевой	<i>Кыр наратбашы, ат койрыгы</i>	<i>Equisetum arvense</i> L.
Чина клубненосная	<i>Булбеле балта (кырлы) борчак</i>	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.
Чистец болотный	<i>Саз надырбашы (күркә борыны), кузлут чәчәге</i>	<i>Stachys palustris</i> L.

II. Паразитные и полупаразитные (гетеротрофные) растения

1. Стеблевые

Повилика полевая	<i>Чормавык, кычиткан ефәге (колмагы, укасы)</i>	<i>Cuscuta campestris</i> Yunc.
------------------	--	---------------------------------

2. Корневые

Заразиха кумская (подсолнечная)	<i>Шомбия, үчергеч</i>	<i>Orobanchе cumana</i> Wallr.
---------------------------------	------------------------	--------------------------------

Одуванчик лекарственный	<i>Дарулы тузганак</i>	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.
Полынь горькая	<i>Ачы әрем, ак әрем</i>	<i>Artemisia absinthium</i> L.
Полынь обыкновенная (чернобыльник)	<i>Кара әрем, алабута әреме</i>	<i>Artemisia vulgaris</i> L.
Синеголовник полевой	<i>Чәнчү уты, зәңгәрбаи, чәнчәвек, шайтан килмәсе</i>	<i>Eryngium campestre</i> L.
Тысячелистник обыкновенный	<i>Гади меңъяфрак, очык печәне, ак мәтрүшкә</i>	<i>Achillea millefolium</i> L.
Цикорий обыкновенный	<i>Гади цикорий, һиндыба, буын (бишбармак) чәчәк</i>	<i>Cichorium intybus</i> L.
Чистотел большой	<i>Зур төче үлән, зур төчүт, зур канлут</i>	<i>Chelidonium majus</i> L.
Щавель курчавый	<i>Бөдрә кузгалак</i>	<i>Rumex crispus</i> L.

2. Корнеотпрысковые

Бодяк белойлочный	<i>Ак киез билчән</i>	<i>Cirsium incanum</i> (S.G. Gemel.) Fisch.
Бодяк щетинистый	<i>Чәнечкеле билчән</i>	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) Bess.
Вьюнок полевой	<i>Кыр эт эчәге(се), бөрмәкәй</i>	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
Горчак ползучий (розовый)	<i>Ачыкый, ал ачыкый</i>	<i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.
Латук (Молокан) татарский	<i>Марул, агулы билчән</i>	<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A.Mey., <i>Mulgedium tataricum</i> (L.) D.C.
Льнянка обыкновенная	<i>Гади дала җитене, гади марҗа башмагы</i>	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.
Молочай лозный (прутьевидный)	<i>Чыбыксыман сөтлегән</i>	<i>Euphorbia waldsteinii</i> (Sojak) Czer., <i>Euphorbia virgata</i> Waldst. & Kit.
Осот желтый (полевой)	<i>Кыр билчәне, каклавыч</i>	<i>Sonchus arvensis</i> L.
Осот розовый (бодяк полевой)	<i>Каты билчән. кыр каклавычы</i>	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.

ВВЕДЕНИЕ

В методических указаниях приводится перечень наиболее распространенных болезней, вредителей и сорных растений на основных возделываемых культурах в Республике Татарстан. Данный перечень вредителей, болезней и сорных растений приводится на латинском языке, который является средством международного общения и универсального языка науки.

Поскольку, важным резервом повышения урожайности культурных растений является эффективная борьба с засорённостью посевов, а также защита от потерь, вызванных болезнями и вредителями, перечень основных вредных организмов в Республике Татарстан поможет грамотно подойти специалистам к определению вредного объекта на той или иной культуре и, следовательно, к защите посевов от комплекса вредных биологических объектов.

СПИСОК БОЛЕЗНЕЙ И ПАТОГЕНОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В РТ

Болезни пшеницы	
Твердая головня	<i>Tilletia caries</i> (DC.) Tul. & C. Tul
Пыльная головня	<i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Rostr.
Обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль	<i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoemaker [анаморфа] - <i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. Ex Dast. [телеоморфа]
Фузариозы (фузариозная корневая гниль, фузариоз колоса)	<i>Fusarium</i> spp. <i>F. pseudograminearum</i> O'Donnell et. T. Aoki, <i>F. graminearum</i> Schwabe, <i>F. avenaceum</i> (Fr.:Fr.) Sacc., <i>F. culmorum</i> (W.G. Smith) Sacc.
Церкоспореллезная корневая гниль	<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> (Fron) Deighton
Снежная плесень озимых	<i>F. nivale</i> Ces ex Berl. & Voglino [анаморфа]- <i>Monographella nivale</i> (Schaffnit) E. Muller [телеоморфа]
Склеротиниоз озимых	<i>Myriosclerotinia borealis</i> (Bubak & Vleugel) L.M. Kohn = <i>Sclerotinia borealis</i> Bubak & Vleugel
Тифулез озимых культур	<i>Typhula idahoensis</i> Remsberg, <i>T. incarnata</i> Fr., <i>T. ishikariensis</i> Imai
Настоящая мучнистая роса	<i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. tritici Em. Marchal = <i>Blumeria graminis</i> (DC.) E.O. Speer
Пиренофороз (желтая пятнистость)	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i> (Died.) Drechs.
Бурая пятнистость листьев	<i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. ex Dastur
Септориоз листьев	<i>Septoria tritici</i> Roberge in Desmaz.
Септориоз колоса	<i>Septoria nodorum</i> (Berk.) Berk. in Berk. & Broome
Ржавчина бурая	<i>Puccinia triticina</i> Eriks. = <i>P. recondita</i> Roberge ex Desmaz. f. sp. tritici (Eriks. & E. Henn.) D.M. Henderson
Ржавчина желтая	<i>Puccinia striiformis</i> Westend.
Ржавчина стеблевая	<i>Puccinia graminis</i> Pers.:Pers. f. sp. tritici Eriks. & E. Henn.
Спорынья	<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.:Fr.) Tul. -

Мелколепестник канадский	Канада вакбаши, дэрвиш үләне	<i>Erigeron canadensis</i> L.
Пастушья сумка	Көтүчө сумкасы (букчасы), житен чэчэк	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.
Ромашка непахучая	Иссез ромашка, ак чэчэк, бабунэ чэчэк	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip., <i>Matricaria perforata</i> Merat.
Ярутка полевая	Ярут, кыр тайтоягы, коры камчау, колмак печән	<i>Thlaspi arvense</i> L.
Яснотка стеблеобъемлющая	Сабак кочар баллут, пәри (ялган) кычыткан	<i>Lamium amplexicaule</i> L.

3. Озимые

Живокость полевая	Чэчүле(к) күгәрчен түше	<i>Consolida regalis</i> Gray.
Костер ржаной	Арыш кындырагы	<i>Bromus secalinus</i> L.
Метлица полевая	Күкрэ үлән, сүсән үлән	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv.

4. Двулетние

Болиголов пятнистый	Тимгелле түндербаш, агу уты, елан көпиэсе, сасыкай	<i>Conium maculatum</i> L.
Липучка обыкновенная	Гади сырлан	<i>Lapulla squarrosa</i> (Retz.) Dumort.
Лопух большой	Зур әрекмән, зур тигәнәк	<i>Arctium lappa</i> L.
Чертополох крючковатый	Чәнечкеле убыр таягы, убыр уты	<i>Carduus uncinatus</i> Bieb.
Чертополох поникающий	Бөдрә убыр таягы	<i>Carduus Thoermeri</i> Weinm, <i>Carduus nutans</i> L.

В. Многолетние

1. Кисте-стержнекорневые

Горошек мышиный	Тычкан борчагы, бормалы үлән	<i>Vicia cracca</i> L.
Кирказон обыкновенный	Гади алма үләне	<i>Aristolochia clematitis</i> L.

		Hill.
Пикульник красивый	Матур күзлүт, балтэтэй, күзле ката	<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.
Пикульник обыкновенный	Гади марта чэчэгэ, гади күзлүт	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.
Подмаренник цепкий	Ябышкак йогырт, вак сырлан	<i>Galium aparine</i> L.
Просвирник приземистый	Яткын мәче (эт) борчагы, мальва	<i>Malva pusilla</i> Smith.
Редька дикая	Тиле торма, кыргыз торма	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.
Фиалка полевая	Басу миләүшәсе	<i>Viola arvensis</i> Murr.
Чистец однолетний	Берьеллык надыр- башы	<i>Stachys annua</i> (L.) L.

б) поздние

Щирица жминдовидная	Сары песи тарысы,	<i>Amaranthus blitoides</i> S. Wats.
Щирица запрокинутая	Кара песи тарысы, песи койрыгы, кара алабута, елкылдык	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.
Просо куриное (ежовник обыкн.)	Тавык тарысы, кысыр тары	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Pal. Beauv.
Щетинник (мышей) зеленый	Яшел тычкан тарысы, яшел кыллы башак	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.
Щетинник (мышей) сизый	Күгелжәм тычкан тарысы	<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.

2. Зимующие

Аистник цикутовый	Көтүчө үләне (энәсе), торнабаш, тырмавык, энә карагы	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.
Василек синий	Күкчәчәк, сука чэчэгэ	<i>Centaurea cyanus</i> L.
Гулявник Лезеля	Лезель чалгычуты	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.
Дескурения Софыи	Эмбер үләне, София бүрек сыпыргычы	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb., <i>Sisymbrium sophia</i> L.
Икотник серый	Очкылык үләне	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.
Клоповник пронзенно-листный	Тишек яфраклы кандала үләне	<i>Lepidium perfoliatum</i> L.

	<i>Sphacelia segetum</i> Lev. [анаморфа]
Черный зародыш	<i>Bipolaris sorokiniana</i> , <i>Alternaria</i> spp. и др.

Болезни ячменя	
Обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль	<i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoemaker [анаморфа] - <i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. Ex Dast. [мелеоморфа]
Фузариозы (фузариозная корневая гниль, фузариоз колоса)	<i>Fusarium</i> spp. <i>F. pseudograminearum</i> O'Donnell et. T. Aoki, <i>F. graminearum</i> Schwabe, <i>F. avenaceum</i> (Fr.:Fr.) Sacc., <i>F. culmorum</i> (W.G. Smith) Sacc.
Бурая пятнистость листьев	<i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. ex Dastur
Полосатая пятнистость (полосатый гельминтоспориоз)	<i>Drechslera graminea</i> (Rabenh.) Shoemaker
Сетчатая пятнистость (сетчатый гельминтоспориоз)	<i>Drechslera teres</i> (Sacc.) Shoemaker [анаморфа] - <i>Pyrenophora teres</i> Drechs. [мелеоморфа]
Настоящая мучнистая роса ячменя	<i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. <i>hordei</i> Em. Marchal = <i>Blumeria graminis</i> (DC.) E. O. Speer
Карликовая ржавчина	<i>Puccinia hordei</i> Oth
Стеблевая ржавчина	<i>Puccinia graminis</i> Pers.
Ринхоспориоз	<i>Rhynchosporium secalis</i> (Oudem.) J. J. Davis
Пиренофороз (желтая пятнистость)	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i> (Died.) Drechs.
Твердая (каменная) головня	<i>Ustilago hordei</i> (Pers.) Lagerh.
Пыльная головня	<i>Ustilago nuda</i> (C. N. Jensen) Rostr
Ложная головня	<i>U. nigra</i> Tapke
Ринхоспориоз	<i>Rhynchosporium secalis</i> (Oudem.) J. J. Davis

Болезни озимой ржи	
Обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль	<i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoemaker [анаморфа] - <i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. Ex Dast. [мелеоморфа]

Фузариозы (фузариозная корневая гниль, фузариоз колоса)	<i>Fusarium spp.</i> <i>F. pseudograminearum</i> O'Donnell et. <i>T. Aoki</i> , <i>F. graminearum</i> Schwabe, <i>F. avenaceum</i> (Fr.:Fr.) Sacc. , <i>F. culmorum</i> (W.G. Smith) Sacc.
Бурая пятнистость листьев	<i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. ex Dastur
Церкоспореллезная корневая гниль	<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> (Fron) Deighton
Снежная плесень озимых	<i>Fusarium nivale</i> Ces ex Berl. & Voglino [анаморфа]- <i>Monographella nivale</i> (Schaffnit) E. Muller [телеоморфа]
Склеротиниоз озимых	<i>Myriosclerotinia borealis</i> (Bubak & Vleugel) L.M. Kohn = <i>Sclerotinia borealis</i> Bubak & Vleugel
Тифулез озимых культур	<i>Typhula idahoensis</i> Remsberg, <i>T. incarnata</i> Fr., <i>T. ishikariensis</i> Imai
Настоящая мучнистая роса	<i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. <i>secales</i> Em. Marchal
Ржавчина бурая	<i>Puccinia recondita</i> Roberge ex Desmaz. f. sp. <i>secales</i> (Eriks. & E. Henn.) D.M. Henderson
Ржавчина желтая	<i>Puccinia striiformis</i> Westend.
Ржавчина стеблевая	<i>Puccinia graminis</i> Pers.:Pers. f. sp. . <i>secales</i> Eriks. & E. Henn.
Спорынья	<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.:Fr.) Tul. - <i>Sphacelia segetum</i> Lev. [анаморфа]
Стеблевая головня	<i>Urocystis occulta</i> (Wallr.) Rabenh. ex Fuckel
Септориоз листьев	<i>Septoria tritici</i> Roberge in Desmaz.
Пиренофороз (желтая пятнистость)	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i> (Died.) Drechs.

Болезни овса	
Обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль	<i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoemaker [анаморфа] - <i>Cochliobolus sativus</i> (Ito & Kuribayashi) Drechs. Ex Dast. [телеоморфа]
Фузариозы (фузариозная корневая гниль, фузариоз колоса)	<i>Fusarium spp.</i> <i>F. pseudograminearum</i> O'Donnell et. <i>T. Aoki</i> , <i>F. graminearum</i> Schwabe, <i>F. avenaceum</i> (Fr.:Fr.) Sacc. , <i>F.</i>

КЛАССИФИКАЦИЯ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ, РАСПРОСТРАНЁННЫХ В РТ

I. Зеленые (непаразитные, автотрофные) растения

A. Малолетние

1. Яровые

а) ранние

Амброзия полынно-листная	Әремяфраклы амброзия	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., <i>Ambrosia elatior</i> L.
Галинсога мелкоцветковая	Вак чәчәкле галинсога	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.
Горец вьюнковый	Үрмәле (уралмалы) кырлач	<i>Polygonum convolvulus</i> L., <i>Bilderdykia convolvulis</i> , <i>Fallopia convolvulis</i> L. A. Love
Горец почечуйный	Бүсер үләне, бүсер кырлачы	<i>Polygonum persicaria</i> L.
Горец птичий, спорыш	Урам чирәмә, чыпчык аягы	<i>Polygonum aviculare</i> L.
Горох полевой, пелюшка	Кыргый борчак	<i>Pisum arvense</i> L.
Дымянка лекарственная	Кишер уты, дарулык тәтәч, йомшак печән, жофар үлән	<i>Fumaria officinalis</i> L.
Желтушник левкойный	Шеббуйсыман тиле торма	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.
Звездчатка средняя, мокрица	Урта йолдызак, юеш үлән	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
Куколь обыкновенный	Гади бакра, чүлмәк чәчәк, бакыр тәтәй	<i>Lychnis githago</i> (L.) Scop.
Лебеда раскидистая	Жәенке алабута, йомшак алабута	<i>Atriplex patula</i> L.
Марь белая	Ак алабута, ак онлыча	<i>Chenopodium album</i> L.
Марь синяя (сизая)	Күксел алабута	<i>Oxybasis glauca</i> L., <i>Chenopodium glaucum</i> L.
Овсяг пустой	Ач (буш) солы, әпчүк	<i>Avena fatua</i> L.
Осот огородный	Яшелчә билчәне, каз билчәне	<i>Sonchus oleraceus</i> L.
Осот шероховатый	Кытырышы билчән	<i>Sonchus asper</i> (L.)

Луковая муха	<i>Delia antiqua</i> Meig.
Луковая журчалка	<i>Eumerus strigatus</i> Fall.
Луковый скрытнохоботник	<i>Ceuthorrhynchus jakovlevi</i> Schlitz.
Вредители закрытого грунта	
Тепличная белокрылка	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> Westw.
Паслёновый минер	<i>Liriomyza bryoniae</i> Kalt.
Вредители плодовых культур	
Кольчатый шелкопряд	<i>Malacosoma neustria</i> L.
Непарный шелкопряд	<i>Ocneria dispar</i> L.
Яблонная стеклянница	<i>Aegeria myopaeformis</i> Borkh.
Листоблшки. Яблонная медяница	<i>Psylla mali</i> Schmdbg.
Листоблшки. Грушевая медяница	<i>Psylla pyri</i> L.
Яблонный долгоносик – цветоед	<i>Anthonomus pomorum</i> L.
Казарка	<i>Rhynchites bacchus</i> L.
Яблонная плодожорка	<i>Laspeyresia pomonella</i> L. = <i>Cydia pomonella</i>
Яблонная горностаевая моль	<i>Yponomeuta malinellus</i> Zell.
Яблонный плодовой пилильщик	<i>Hoplocampa testudinea</i> Klug.
Зеленая яблонная тля	<i>Aphis pomi</i> Deg.
Яблонная запятовидная щитовка	<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.
Вредители вишни, сливы	
Вишневая тля	<i>Myzus cerasi</i> F.
Сливовая опыленная тля	<i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr.
Акациевая ложнощитовка	<i>Parthenolecanium corni</i> Bouche.
Вишнёвый общественный пилильщик	<i>Neurotoma nemoralis</i> L.
Вишнёвый слизистый пилильщик	<i>Caliroa cerasi</i> L.
Вишневый долгоносик (трубковерт)	<i>Rhynchites auratus</i> Scop.
Вишневая муха	<i>Rhagoletis cerasi</i> L.
Сливовая плодожорка	<i>Grapholitha funebrana</i> Tr.
Вредители земляники	
Малинно-земляничный долгоносик (цветоед)	<i>Anthonomus rubi</i> Hbst.
Листоед земляничный	<i>Galerucella tenella</i> = <i>Pyrrhalta tenella</i> L.
Вредители малины	
Малинный жук	<i>Byturus tomentosus</i> F.
Муха малинная стеблевая	<i>Pegomyia rubivora</i> Coq.
Вредители крыжовника и смородины	
Тля крыжовниковая побеговая	<i>Aphis grossulariae</i> Kalt.
Тля красносморидная	<i>Cryptomyzus ribis</i> L.
Огневка крыжовниковая	<i>Zophodia convolutella</i> Hb.
Стекланница смородинная	<i>Aegeria tipuliformis</i> Cl.
Ивовая щитовка	<i>Chionaspis salicis</i> L.

	<i>culmorum</i> (W.G. Smith) Sacc.
Красно-бурая пятнистость (гельминтоспориоз) листьев	<i>Drechslera avenacea</i> (M.A. Curtis ex Cooke) Shoemaker [анаморфа] - <i>Pyrenophora avenae</i> Ito & Kuribayashi [телеоморфа]
Настоящая мучнистая роса	<i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. <i>avenae</i> Em. Marchal
Корончатая ржавчина	<i>Puccinia coronata</i> Corda
Ржавчина стеблевая	<i>Puccinia graminis</i> Pers.:Pers. f. sp. . <i>avenae</i> Eriks. & E. Henn.
Покрывая (твердая) головня	<i>Ustilago levis</i> = <i>Ustilago segetum</i> (Bull.:Pers.) Roussel
Пыльная головня	<i>Ustilago avenae</i> (Pers.) Rostr.

Болезни гороха	
Корневые гнили	<i>Pythium spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> и др.
Аскохитозы бледнопятнистый темнопятнистый	
	<i>Ascochyta pisi</i> Lib.
	<i>A. pinodes</i> Jones
Настоящая мучнистая роса	<i>Erysiphe communis</i> (Grev.) f.sp. <i>pisi</i>
Пероноспороз	<i>Peronospora pisi</i> Syd.
Ржавчина	<i>Uromyces pisi</i> Schroet.

Болезни сахарной свеклы	
Грибные болезни (микозы)	
Корнеед	Комплексное заболевание - <i>Aphanomyces cochlioides</i> Dresch., <i>Pythium spp.</i> , <i>Phoma betae</i> Fr. и др.
Церкоспороз	<i>Cercospora beticola</i> Sacc.
Пероноспороз	<i>Peronospora schachtii</i> Fuck.
Настоящая мучнистая роса	<i>Erysiphe communis</i> Grev. f. sp. <i>betae</i> Poteb.
Фомоз	<i>Phoma betae</i> Fr.
Ржавчина	<i>Uromyces betae</i> (Pers.) Lev.
Кагатные гнили	Комплекс грибных и бактериальных патогенов (более 150 видов)
Бактериальные болезни	
Рак	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> Conn.
Туберкулез	<i>Xanthomonas beticola</i> Brown et Tow.

Болезни картофеля	
Фитофтороз	<i>Phytophthora infestans</i> dBy
Альтернариоз	<i>Alternaria solani</i> (E&M) Jones & Grout
Церкоспороз	<i>Cercospora concors</i> Sacc.
Ризоктониоз	<i>Rhizoctonia solani</i> Kuhn
Фомоз	<i>Phoma exigua</i> Desm. var. <i>exigua</i>
Сухая гниль	<i>Fusarium spp.</i>
Серебристая парша	<i>Helminthosporium solani</i> Dur. & Mont.
Порошистая парша	<i>Spongospora subterranea</i> Tomlinson
Рак	<i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Perc.
Обыкновенная парша	<i>Streptomyces scabies</i> Lambert and Loria
Черная ножка	<i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>atrosepticum</i> (van Hall 1902) Hauben et al. 1999
Кольцевая гниль	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> Davis et al. 1984 = <i>Corynebacterium sepedonicum</i> Skaptason and Burkholder 1942
Обыкновенная мозаика	<i>Potato virus X, K, S</i>
Морщинистая мозаика	<i>Potato virus Yo</i>
Полосчатая мозаика	<i>Potato virus YN</i>
Вирус скручивания листьев картофеля	<i>Potato leafroll virus</i>
Вироид веретеновидности клубней картофеля	<i>Potato spindle tuber viroid (PSTVd)</i>

Болезни кукурузы	
Пузырчатая головня	<i>Ustilago zae</i> Unger
Пыльная головня	<i>Sorosporium reilianum</i> McApl
Нигроспороз	<i>Nigrosporium oryzae</i>
Фузариоз	<i>Fusarium spp.</i>

Болезни проса	
Обыкновенная головня	<i>Sphacelotheca panici-miliacei</i> Budak.

Болезни рапса	
Фомоз (гниль шейки)	<i>Phoma lingam</i> Desm.
Альтернариоз	<i>Alternaria brassicae</i> Sacc.
Белая гниль	<i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (dBy) Korf.
Пероноспороз	<i>Peronospora brassicae</i> Gaem.

Свекловичная минирующая муха (цветочница)	<i>Pegomyia betae</i> Curtis.
Свекловичная минирующая моль	<i>Gnorimoschema ocellatella</i> Boid.
Обыкновенная свекловичная или гречишная блошка	<i>Chaetocnema concinna</i> Marsh.
Обыкновенный свекловичный долгоносик	<i>Bothynoderes punctiventris</i> Germ.
Свекловичная щитовоска	<i>Cassida nebulosa</i> L.
Вредители рапса	
Волнистая крестоцветная блошка	<i>Phyllotreta undulata</i> Kutsch.
Светлоногая крестоцветная блошка	<i>Phyllotreta nemorum</i> L.
Черная крестоцветная блошка	<i>Phyllotreta atra</i> F.
Синяя крестоцветная блошка	<i>Phyllotreta cruciferae</i> Gz.
Рапсовый цветоед	<i>Meligethes aeneus</i> F.
Рапсовый пилильщик	<i>Athalia rosae</i> L.
Скрытнохоботник рапсовый стеблевой	<i>Ceuthorrhynchus quadridens</i> Panz.
Скрытнохоботник рапсовый семенной	<i>Ceuthorrhynchus assimilis</i> Payk.
Галлица капустная стручковая	<i>Dasyneura brassicae</i> Winn.
Капустная моль	<i>Plutella maculipennis</i> Curt.
Амбарные вредители	
Амбарный долгоносик	<i>Sitophilus granarius</i> L.
Мучной хрущак малый	<i>Tribolium confusum</i> Duv.
Мучной хрущак большой	<i>Tenebrio molitor</i> L.
Мельничная огневка	<i>Ephestia kuhniella</i> Zell.
Точильщик хлебный	<i>Stegobium paniceum</i> L.
Вредители подсолнечника	
Подсолнечниковый усач	<i>Agapanthia dahli</i> Richt.
Подсолнечниковая огнёвка	<i>Homoeosoma nebulellum</i> Den. et Schiff.
Вредители картофеля и овощных культур	
Вредители открытого грунта	
Вредители картофеля	
Колорадский картофельный жук	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say.
Вредители семейства капустных	
Капустная белянка	<i>Pieris brassicae</i> L.
Капустная моль	<i>Plutella maculipennis</i> Curt.
Капустная тля	<i>Brevicoryne brassicae</i> L.
Весенняя капустная муха, малая капустная муха	<i>Delia brassicae</i> Bouche.
Летняя капустная муха, большая капустная муха	<i>Delia floralis</i> Fll.
Вредители семейства сельдерейных	
Зонтичная моль	<i>Depressaria depressella</i> Hbn.
Морковная муха	<i>Psila rosae</i> L.
Вредители семейства луковых	

СПИСОК ОСНОВНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В РТ

Вредители Русское название вида	Вредители Латинское название вида
Вредители зерновых злаковых культур	
Большая злаковая тля	<i>Sitobion avenae</i> F.
Обыкновенная злаковая тля	<i>Shisaphis graminum</i> Rond.
Ячменная тля	<i>Brachycolus noxius</i> Mordv.
Вредная черепашка	<i>Eurygaster integriceps</i> Put.
Пшеничный трипс	<i>Haplothrips tritici</i> Kurd.
Обыкновенный стеблевой пилильщик	<i>Cephys pygmaeus</i> L.
Черный хлебный пилильщик	<i>Trachelus tabidus</i> F.
Хлебный жук Кузька	<i>Anisoplia austriaca</i> Hrbst.
Хлебный жук Крестоносец	<i>Anisoplia agricola</i> Poda.
Хлебный жук Красун	<i>Anisoplia segetum</i> Hrbst.
Полосатая хлебная блошка	<i>Phyllotreta vittula</i> Redt.
Пьявица обыкновенная (красногрудая)	<i>Lema melanopus</i> L.
Гессенская муха	<i>Mayetiola destructor</i> Say.
Муха зеленоглазка	<i>Chlorops pumilionis</i> Bjerk.
Овсяная шведская муха	<i>Oscinella frit</i> L.
Ячменная шведская муха	<i>Oscinella pusilla</i> Mg.
Стеблевая хлебная блошка обыкновенная	<i>Chaetocnema hortensis</i> Geoffr.
Большая стеблевая хлебная блошка	<i>Chaetocnema aridulla</i> Gyll.
Многоядные вредители	
Итальянский прус	<i>Calliptamus italicus</i> L.
Медведка обыкновенная	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.
Саранча перелетная (подвиды: азиатская и среднерусская)	<i>Locusta migratoria</i> L.
Полосатый щелкун	<i>Agriotes lineatus</i> L.
Темный щелкун	<i>Agriotes obscurus</i> L.
Луговой мотылек	<i>Loxostege (Pyrausta) sticticalis</i> L., <i>Margaritha sticticalis</i>
Озимая совка	<i>Agrotis segetum</i> Schiff.
Совка гамма	<i>Autographa gamma</i> L.
Вредители зерновых бобовых культур	
Гороховая тля	<i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris.
Полосатый клубеньковый долгоносик	<i>Sitona lineatus</i> L.
Гороховая зерновка	<i>Bruchus pisorum</i> L.
Гороховая плодоярка	<i>Laspeyresia negricana</i> Steph.
Люцерновый клоп	<i>Adelphocoris lineolatus</i> Goese.
Вредители сахарной свёклы	
Листовая свекловичная тля	<i>Aphis fabae</i> Scop.

Болезни подсолнечника	
Серая гниль	<i>Botrytis cinerea</i> Pers.:Fr.
Белая гниль	<i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (dBy) Korf.
Альтернариоз	<i>Alternaria helianthi</i> (Hansf.) Tubaki & Nishihara
Ржавчина подсолнечника	<i>Puccinia helianthi</i> Schwein

Болезни моркови	
Бактериальный ожог моркови	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>carotae</i> (Kendrick) Dye
Белая гниль	<i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (dBy) Korf.
Альтернариоз или черная гниль	<i>Alternaria radicina</i>
Серая гниль	<i>Botrytis cinerea</i> Pers.:Fr.
Мокрая бактериальная гниль моркови	<i>Erwinia carotovora</i>

Болезни огурца	
Корневая гниль огурца	<i>Fusarium</i> spp. Lk : Fr, <i>Rhizoctonia</i> spp. DC
Угловатая пятнистость огурца	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> (Smith and Bryan) Yong et al.
Настоящая мучнистая роса огурцов	<i>Erysiphe cichoracearum</i> Dc.f. <i>cucurbitacearum</i> Poteb
Пероноспороз огурца (тыквенных)	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev
Обыкновенная (полевая) мозаика огурца	<i>Cucumber Mosaic Virus (CMV)</i>
Антракноз тыквенных (огурца)	<i>Colletotrichum lagenarium</i> (Pass.) Ell. et Halst.
Аскохитоз огурца	<i>Ascochyta cucumis</i> Fautrey & Roum
Болезни томатов	
Черная ножка томатов	<i>Fusarium</i> spp. Lk : Fr, <i>Rhizoctonia</i> spp. DC
Фитофтороз томатов	<i>Phytophthora infestans</i> de Bary A.
Альтернариоз томатов	<i>Alternaria solani</i> Sorauer
Септориоз (белая пятнистость) томатов	<i>Septoria lycopersici</i> Speg.
Антракноз плодов	<i>Colletotrichum coccodes</i> (Wallr.) S. Hughes
Кладоспориоз или оливковая пятнистость	<i>Passalora fulva</i> (Cooke) U. Braun & Crous

Болезни лука	
Пероноспороз (ложная мучнистая роса) лука	<i>Pernospora destructor</i>
Шейковая гниль лука	<i>Botrytis allii</i>
Фузариозная гниль донца	<i>Fusarium spp</i>

Болезни капусты	
Серая гниль	<i>Botrytis cinerea</i> Pers.:Fr.
Белая гниль	<i>Whetzelinia sclerotiorum</i> (dBy) Korf.
Кила капусты	<i>Plasmodiophora brassicae</i> Woronin
Черная ножка рассады	<i>Olpidium brassicae</i> (Woronin) P.A. Dang., <i>Pythium debarianum</i> R. Hesse, <i>Rhizoctonia solani</i> J.G. Kuehn.

Болезни яблони	
Корневой рак плодовых культур.	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn
Парша яблони	<i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) G. Winter.
Черный рак яблони	<i>Sphaeropsis malorum</i> Peck. (= <i>Botryosphaeria obtusa</i> (Schwein.) Shoemaker.).
Мучнистая роса яблони.	<i>Podosphaera leucotricha</i> (Ellis & Everh.) E.S. Salmon
Плодовая гниль или монилиоз яблони.	<i>Monilia fructigena</i> (Pers.) Pers.

Болезни вишни	
Коккомикоз вишни	<i>Coccomyces hiemalis</i> Higgins
Монилиоз (монилиальный ожог, серая плодовая гниль)	<i>Monilinia fructicola</i>

Болезни земляники	
Рамуляриоз (белая пятнистость)	<i>Ramularia tulasnei</i>
Серая гниль	<i>Botrytis cinerea</i> Pers.:Fr.
Вертициллезное увядание	<i>Verticillium albo-atrum</i>

Болезни малины	
Пурпурная пятнистость или дидимелла	<i>Didymella applanata</i>
Серая гниль	<i>Botrytis cinerea</i> Pers.:Fr.
Антракноз малины	<i>Sphaceloma necator</i>

Болезни смородины и крыжовника	
Американская мучнистая роса смородины и крыжовника (сферотека)	<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>
Антракноз смородины и крыжовника	<i>Gloeosporium ribis</i>
Столбчатая ржавчина смородины	<i>Cronartium ribicola</i>