

**D131 - Өсімдік шаруашылығы**  
**D131 - Растениеводство**  
**D131 - Crop**

**1. Өсімдіктерді қоректендірудің және тыңайтқыштарды қолданудың ғылыми негіздері/ Научные основы питания растений и применения удобрений/ Scientific bases of plant nutrition and application of fertilizers.**

1. Фаизов К.Ш., Уразалиев Р.А, Иорганский А.И. Почвы Республики Казахстан - Алматы, 2001.- 327с.

2. Белобров В.П., Замотаев И.В., Овечкин С.В. География почв с основами почвоведения. Москва «Академия», 2012. -376 с.

3. Чекаев Н. П., Арефьев А. Н., Кузина Е. Е., Эркаев В. Н. - Физико-химические свойства почв. Издательство Пензенский государственный аграрный университет, 2016. – 222 с.

4. Шеин Е.В. Курс физики почв. М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2005. - 432 с.

5. Минеев В.Г. Агрохимия.- Москва, 2004.- 720 с.

6. Минеев В.Г., Сычев В.Г., Гамзиков Г.П. и др. /под ред. Минеева В.Г./ Агрохимия.- М.: Изд-во ВНИИА им. Д.Н. Прянишникова, 2017.- 854 с.

7. Елешев Р., Сапаров А., Балғабаев Ә., Туктугулов Е. Агрохимия және тыңайтқыш қолдану.-Алматы, 2010.- 450 б.

8. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). – М.: Агропромиздат, 1985. - 351 с.

9. Пискунов А.С. Методы агрохимических исследований. Учебное пособие. - Москва: КолосС, 2004. - 312 с.

Қосымша әдебиеттер:

1. Нұрманов Е.Т.Агрохимиялық зерттеулер әдістемесі. – Астана, 2009. – 141б.

2. Черненко В.Г. Азотный режим почв Северного Казахстана и применение азотных удобрений.- Акмола, 1997. – 90 с.

3. Черненко В.Г. Особенности фосфорного режима почв Северного Казахстана //Вестник науки ААУ им. С.Сейфуллина.- Акмола, 1997, № 9.- С. 25-37.

4. Черненко В.Г. Научные основы и практические приемы управления плодородием почв и продуктивностью культур в Северном Казахстане.– Астана, 2009. – 66 с.

**2. Фитосанитариялық тәуекелге талдауды ғылыми-әдістемелік қамтамасыздандыру/Научно-методическое обеспечение анализа фитосанитарных рисков/ Scientific and methodological support for the analysis of phytosanitary risks**

1. Международные стандарты по фитосанитарным мерам (МСФМ) №2: Структура анализа фитосанитарного риска - Рим, 2007. - 28 с.Электронный ресурс: [http://rsn-msk.ru/files/uploads/files/docM/MSFM\\_%202.pdf](http://rsn-msk.ru/files/uploads/files/docM/MSFM_%202.pdf)

2. Анализ фитосанитарного риска бактериального ожога плодовых культур *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al. для территории Казахстана - Астана, 2016. - 68 с.

3. Анализ фитосанитарного риска южноамериканской тамадной моли *Tuta absoluta* (Povolny, 1994) для территории Казахстана - Астана, 2016. - 46.

### **3. Фитосанитариялық мониторинг және сараптама/ Фитосанитарный мониторинг и экспертиза/ Phytosanitary monitoring and expertise**

1. Мұсынов К.М., Ағибаев А.Ж., Сулейменова З.Ш., Бекенова Ш.Ш. Основы фитосанитарного мониторинга вредителей сельскохозяйственных культур, учебное пособие Издательство Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина, 2018. – 260 с.-

2. Камбулин В.Е., Мұсынов Қ.М., Бекенова Ш.Ш., Сулейменова З.Ш. Шегірткелер – зияндылығын бағалау әдістері, олардың санын болжау және қоныстанған аумақта анықтау технологиясы, «Poligraf», Нұр-Сұлтан. - 2019. - 234 б.

3. Бекенова Ш.Ш. Ауылшаруашылығы дақылдарының зиянкестері, оқу құралы, Астана. С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ баспасы, Астана, 2017. - 232б.

4. Кошникович В.И. Методы учёта и прогноза болезней растений. Учебное пособие. Новосибирск 2005. – 101с.

5. Тілменбаев Ә.Т., Жармұхамбетова Г., Сулейменова З., Садықов Б., Турганбаев Т., Бекенова Ш.Ш. Энтомология. Оқулық Астана. С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ баспасы, 2016. -367 б.

6. Камбулин В.Е, Мұсынов Қ.М., Сулейменова З.Ш., Бекенова Ш.Ш. Көпжылдық шөптердің зиянкестері «Poligraf», Нұр-Сұлтан.- 2019. - 300 б.

7. Прогноз развития и болезней сельскохозяйственных культур (с практикумом). И.Поляков, М.П.Персов, В.А. Смирнов. Ленинград «Колос», 1984.- 318 с.

#### **Қосымша:**

1. Ажбенов В.К. Сроки обследования и проведения защитных мероприятий в борьбе с зерновой совкой (рекомендации). Алма – Ата, «Қайнар», 1988. - 23с.

2. Бекенова Ш.Ш., Сулейменова З.Ш., Кадринов Н.К. Ауылшаруашылығы дақылдарының зиянкестерін анықтау және есепке алу, Оқу құралы «РФДжәнеБЭО» РММ, 2017. – 216 б.

3. Садықов Б.С., Турганбаев Т.А., Бекенова Ш.Ш., Сулейменова З.Ш. Фитосанитарная технология возделывания плодовых культур, учебное пособие Издательство Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина, 2017. – 170 с.

4. С.Сейфуллин атындағы Қаз АТУ. [Электрон. ресурс]. – Кіру режимі: [-http://kazatu.kz/ru/obrazovanie/nauchnaya-biblioteka/](http://kazatu.kz/ru/obrazovanie/nauchnaya-biblioteka/), <https://library.kazatu.kz/jirbis2/index.php?lang=ru>

#### **4. Өсімдіктерді зиянды ағзалардан интегралды қорғау жүйесі/ Интегрированная система защиты растений от вредных организмов/ Integrated pest Management**

1. Сағитов А.О., Дүйсембеков Б.Ә. және басқалары. Аса қауіпті және зиянды организмдердің (зиянкестер, аурулар, арамшөптер) фитосанитарлық мониторингі: (оқу құралы), 3-ші басылым. – Алматы: Қазақ өсімдік қорғау және карантин ҒЗИ, 2016. – 376 б.

2. Тильменбаев Ә.Т., Жармұхамедова Г.Ә. Энтомология. – Алматы: Қайнар, 1994.- 336 бет.

3. Тулеева Ә.Қ., Әжбенев В.К., Сүлейменова З.Ш. т.б. Ауыл шаруашылық өсімдіктерінің зиянкестері және олардан қорғау шаралары. Оқу құралы. Астана, 2007.

4. Түлеева Ә.Қ., Сүлейменова З.Ш., Мұхышов А.А. т.б. Ауыл шаруашылығы дақылдарының аурулары және олардан қорғау шаралары. Оқу құралы. Астана, 2007.

Қосымша әдебиеттер:

1. Методические указания по мониторингу численности вредителей сорных растений и развития болезней сельскохозяйственных культур. – Астана: Фолиант, 2004. – 272 с.

2. Справочник пестицидов (ядохимикатов), разрешенных для применения в Республике Казахстан на 2013-2022 годы. - Астана, 2013. – 151 с.

3.Тулеева Ә.Қ., Жексенбай Б., Сейтжанова Ш.Б. Өсімдіктерді қорғау әдістері / ПОӘК. - Астана, 2012. – 142 б.

4. Справочник агронома по защите растений / под. ред Сагитова А.О., Исмухамбетова Ж.Д. – Алматы: РОНД, 2004. -320 с.

#### **5. Тәжірибе ісінің әдістемесі/Методика опытного дела/Experimental methodology**

1. Можаяев Н.И., Серекпаев Н.А. Өсімдік шаруашылығындағы тәжіярибелік іс - Астана, 2010.- 135б.

2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта.- М.: 1985. – 350 с.

3. Томилов В.П Опытное дело в растениеводстве. - Астана , 2001.- 278с.

#### **6. Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы/Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**

1. Инге-Вечтомов С. Г. Генетика с основами селекции: Учеб. для биол. спец. ун-тов. - М.: Высш. шк.,1989. – 591с.

2. Гуляев Г.В., Дубинин А.П. Селекция и семеноводство полевых культур с основами генетики 3-е изд., перераб. и доп.- М.: Колос, 1980. ил.- (Учебники и учеб. пособия для сред, с.-х. учеб. заведений). – 375 с.

3. Генетика под ред. Иванова В.И. Учебник для вузов, Москва, ИКЦ «Академкнига», 2006. – 638 с.

4. Гуляев Г.В., Гужов Ю.Л. Селекция и семеноводство полевых культур.-3-е изд., перераб. и доп.-М.: Агропромиздат, 1987. – 447 с.

5. Яркова, Н.Н. Семеноведение сельскохозяйственных растений: учебное пособие / Н.Н. Яркова, В.М. Федорова; М-во с.-х. РФ, федеральное гос. бюджет. образов. учреждение высшего образов. «Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2016. – 116 с.

**7. Егіншілік жүйелері және өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру/ Системы земледелия и производство растениеводческой продукции**

1. Иванников А.В., Шрамко Н.В., Мукажанов К.М. Солтүстік Қазақстанның егіншілігі – Астана, 2006. - 295 б.

2. Карипов Р.Х., Жумагулов И.И. Земледелие -Астана, 2016. – 278 с.

3. Труфляк, Е. В. Точное земледелие: учебное пособие для вузов / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. -3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 376 с.

4. Кирюшин, В.И. Агротехнологии [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Кирюшин, С.В. Кирюшин. - Электрон. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 464 с.

5. Аринов К.К., Мусынов К.М., Шестакова Н.А., Серекпаев Н.А., Апушев А.К. Растениеводство, Астана, «Фолиант» 2016. – 583 с.