

УДК: 633.1:632.51

С.Х. Суллиева, Доцент кафедры “Ботаника”

Термезский Государственный Университет

К.Г. Зокиров, Магистрант

Ташкентский Государственный Аграрный Университет

ВРЕДНЫЕ СВОЙСТВА И КЛАССИФИКАЦИЯ СОРНЯКОВ

Аннотация: В этой статье мы рассмотрим количество сорняков, а также различные биологические методы, которые можно использовать для борьбы с ними. По этой причине сорняки можно разделить на однолетние, двулетние, многолетние, а также на те, что обитают ранней весной, ранней весной, поздней весной, летом, осенью, зимой и в другие периоды. Однако деление на непаразитарных, полупаразитарных, паразитарных и других. По этой причине было предложено изучать сорняки по специальной классификации и заранее разработать план борьбы с ними.

Ключевые слова: озимая пшеница, сорняки, однодольные растения, гербицид, пырей, урожайность.

S.H. Sullieva, Associate Professor of the Department of "Botany"

Termez State University

K.G. Zokirov, Master student

Tashkent State Agrarian University

HARMFUL PROPERTIES AND CLASSIFICATION OF WEEDS

Annotation: In this article, we look at the number of weeds, as well as the various biological methods that can be used to control them. For this reason, weeds can be divided into annual, biennial, perennial, as well as those that live in early spring, early spring, late spring, summer, autumn, winter and other periods. However, the division into non-parasitic, semi-parasitic, parasitic and others. For this reason, it was proposed to study weeds according to a special classification and develop a plan for their control in advance.

Key words: *Winter wheat, weeds, monocotyledonous plants, herbicide, wheatgrass, yield.*

Среди сельскохозяйственных культур насчитывается от 200 до 400 видов сорняков, которые характеризуются высоким потреблением воды и питательных веществ по сравнению с культурными культурами, затенением, затруднением сбора урожая, а также энергией, устойчивостью к неблагоприятным условиям, быстрым размножением и другими свойствами. По словам В.А. Захаренко, среди зерновых культур разрастаются сорняки, что снижает урожайность зерна на 30-40%.

Исследования С.А.Котта показывают, что среди сельскохозяйственных культур обнаружено более 400 вредных и ядовитых сорняков, которые наносят большой ущерб не только возделываемым культурам, но также людям и животным.

Р.Данилов, П.П. Холманов, В.П. Шашков, В.С. Зуза установили, что причиной благоприятных условий для свободного роста сорняков на поле зерновых является то, что такие культуры не возделываются во время роста и развития и наносят большой ущерб. По мнению авторов, посеvy хлопчатника, выращенные среди зерновых, поглощают 140 кг азота, 120 кг фосфора и 30 кг калия с гектара, тогда как урожай озимой пшеницы составляет на 16 кг, солома на 24 кг, 45 кг азота, 21 кг фосфора и Он пишет, что усваивается 30 кг калия, то есть семена хлопка поглощают в 3 раза больше азота и в 5 раз больше фосфора, чем пшеница.

По мнению А. Н. Киселева, если среди зерновых культур широко распространены сорняки, пропорционально увеличится доля болезней и нашествия насекомых. Например, болезнь желтых пятен у дикого овса увеличивается, а болезнь желтого вируса - у райгра. Даже в Латвии на полях озимой пшеницы много сорняков, и если с ними не бороться, будут размножаться различные болезни и насекомые, и урожай зерновых будет испорчен. Сорняки на полях нашей страны и борьба с ними началась в

1960-1970 гг. Борьба с сорняками на зерновых полях изначально больше изучалась на пахотных землях.

Предварительные сведения о сорняках, распространенных на орошаемых землях нашей страны, можно найти в учебнике, созданном С.Н. Рыжовым и И.Ф. Сукачем. Эти ученые пишут, что чем больше воды и питательных веществ в почве, тем быстрее растут сорняки.

Н.В. Покровский и Т.Н. Солянка в своем справочнике по пашням придали большое значение сорнякам и борьбе с ними, изучили биологические свойства сорняков, распространенных на пашнях, и дали агротехнологические и химические методы борьбы с ними.

У.Алланазарова провела фенологические наблюдения за сорняками на пшеничных полях, выращиваемых на пашнях, и смогла определить, когда сорняки созревают, дают семена и повреждаются.

И.Т. Васильченко и О.А. Пидотти создали на орошаемых землях общий детектор сорняков. Этот идентификатор отметил наличие более 400 сорняков в культурах, выращиваемых на орошаемых землях.

В работах Т.С.Зокирова и А.Ерматова отмечается, что сорняки очень распространены на орошаемых землях и наносят большой ущерб посевам. Один куст может содержать от 100 000 до 700 000 семян. Семена сорго хранятся в почве 25-30 лет, семена сорго до 50 лет, семена сорго до 60 лет, и их прорастание ускоряется, когда они возвращаются в землю с навозом через тело животного. Среди зерновых культур обнаружено более 200 сорняков, которые блокируют свет и затенение, поглощают воду и питательные вещества из почвы, нанося большой ущерб росту, развитию и урожайности зерновых культур. В условиях Кашкадарьинской области в трудах Р. Тоштемирова изучены сорняки на хлопковых полях и разработаны меры по борьбе с ними. В Каршинской степи солевой раствор поглощает на 19,8 кг азота, давая на 690 кг сухого вещества и на 3,6 кг

фосфора, тогда как хлопок поглощает на 3,8 кг азота, давая на 170 кг сухого вещества. Поглощает на 2 кг фосфора.

Вышеупомянутые случаи являются одной из основных сельскохозяйственных мер по борьбе с сорняками, которые наносят большой ущерб зерновым и другим культурам.

Поскольку основной целью нашей работы является борьба с двухстадийными и кукурузными сорняками, которые развиваются в первой половине весны на поле озимой пшеницы, мы даем краткий обзор классификации сорняков в целом, хотя мы не предоставляем полную информацию о классификации сорняков. Наиболее современную и удобную классификацию сорняков разработал А. В. Фисюнов. А.В. Фисюнов разделяет сорняки на две большие группы: непаразитарные, паразитические и полупаразитарные, а также на 5 подтипов (однолетние, двухлетние, многолетние, паразитические и полупаразитарные). Классификация А.В. Фисюнова основана в основном на биологических свойствах сорняков. В первые биологические группы по этой классификации входят однодольные и двудольные, весенние, осенние, зимующие сорняки. Во вторую биологическую группу входят факультативные и истинные сорняки двудольных растений. Самые большие биологические группы сорняков включают однодольные и двудольные сорняки, в том числе эндемичные, корневые, корневые, корневые, луковые и ползучие. Четвертая биологическая группа сорняков включает только двухстадийные сорняки, состоящие из корневых и стеблевых сорняков. Пятая биологическая группа сорняков - это двухфазные сорняки, состоящие из корневых и стеблевых сорняков.

Таким образом, среди классификаций сорняков классификация, предложенная А.В. Фисюновым, более точна в борьбе с сорняками на практике, и очень удобна в использовании.

Ю.П. Манко и В.В. Исаев создали специальное методическое пособие по прогнозированию развития сорняков, научно и практически обосновав, что успех применяемых методов борьбы с сорняками зависит от их прогноза. В частности, методологическая основа для точного прогнозирования того, какие сорняки, на каких полях, когда они прорастают и в какой степени они загрязняют посеы, является основой успешной борьбы с сорняками. Помимо прогнозирования роста сорняков на полях, количества сорняков, их жизнеспособности, коэффициента всхожести, а также типов, норм, продолжительности применения гербицидов по технологии применения химических методов наряду с агротехнологическими методами, и какие гербициды использовать против каких сорняков. проще планировать.

Ученые из зарубежных стран также проделали важную работу по прогнозированию развития сорняков. Внимание австралийских ученых к предсказуемости в предотвращении потенциальных случаев размножения сорняков было очень сильным. Прогнозирование по контролю запасов сорняков в почве очень эффективно. Основным показателем при прогнозировании семян сорняков в почве является не количество семян сорняков, а количество жизнеспособных семян сорняков. Посевной фонд таких жизнеспособных сорняков составляет 3-6%.

Поэтому сложные агротехнологические процессы являются важными факторами в борьбе с сорняками, и их своевременное, качественное и комплексное применение играет важную роль. Другими словами, все агротехнологические процессы в равной степени влияют на борьбу с сорняками, и один агротехнологический процесс не может заменить другой.

ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Васильченко И. Т., Пидотти О. А. Определитель сорных растений районов орошаемого земледелия. М.: «Колос», 1970.-367 с.

2. *Хамроев А. Ш. и другие. Защита зерна и риса от вредителей, болезней и сорняков. Государственная химическая комиссия при Кабинете Министров Республики Узбекистан. Ташкент, 1999. -71-85 с.*
3. *Витценко В.П., Колюшников В.Т. Применение кукурузного эску и гербицидов. // Журнал "Химия сельского хозяйства". №2, 1990.-71-72 с.*
4. *Воробьев Г.Я. Использовать весь арсенал средств в борьбе с сорняками. // Ж: «Земледелие». №4, 1986.-11-12 с.*