

# Отчет

о проведенных консультациях  
на тему «Вредители эспарцета и люцерны»  
по направлению «кормовые культуры»

Дата проведения:  
«29» августа 2024 года

Место проведения консультации: к/х«Пиксарь»  
ВКО, Глубоковский район, Иртышский с.о., о.Прапорщиково

Эксперт:  Нуртаев О.К.  
(подпись)

Председатель Правления  
ТОО «ВКСХОС»



Токтасынов К.А.

# Отчет

## о проведенных консультациях

Консультация была проведена в к/х «Пиксарь» в округе Прапорщиково.

1) о проведенных консультациях *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

Какие вредители опасны для эспарцета и люцерны, методы борьбы (препараты) с вредителями

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Борьбу с вредителями люцерны, выращиваемой на корм, следует проводить в основном агротехническими средствами. Пространственная изоляция новых от старых посевов полосой в 1—1,5 км сильно ограничивает распространение вредителей. Если избегать таких предшественников, как однолетние бобовые (горох, вика) и многолетние бобовые (клевер, люцерна, эспарцет), у которых общие вредители с люцерной, повреждение посевов люцерны вредителями уменьшается. Скашивание (до 4—5 раз за сезон) сильно нарушает развитие вредителей. Когда плотность вредителей высока и имеется опасность снижения количества и качества корма, следует немедленно приступить к уборке люцерны, не дожидаясь наиболее благоприятной для нее фазы. Укос следует проводить в короткие сроки, чтобы личинки не могли нормально питаться и перейти в следующую фазу развития.

Орошение травостоя первого укоса задерживает развитие листового люцернового слоника, люцернового долгоносика и двадцати четырехточечной люцерновой коровки, поэтому его следует использовать при высокой плотности вредителей и потребности в орошении. Когда агротехническими мерами борьбы не удастся снизить плотность вредителей ниже порога вредоносности, следует использовать инсектициды.

Основные требования к препаратам, которые применяют против вредителей люцерны на корм, таковы: они должны быть малотоксичными для людей и сельскохозяйственных животных, через короткий период времени допускать использование травостоя на корм, а остаточные количества препаратов в корме должны быть безопасными для животных.

Люцерновый корм используют для потребления в свежем виде (зеленый корм) или для приготовления травяной муки, сена, сенажа или силоса. Здесь проблема состоит в обработке люцерны таким способом и такими препаратами, чтобы в корме не оставалось вредных количеств использованных инсектицидов. Это достигается применением препаратов с быстрым действием, легко разлагающихся на безвредные вещества.

На семенных посевах необходимо вести борьбу с вредителями и болезнями. Наиболее опасными вредителями у эспарцета являются семяеды. Эспарцетовая зерновка повреждает боб и семена. Только что появившиеся из яиц личинки прогрызают стенку бобов и выедают содержимое семян. При этом повреждаемость их достигает 30-50%. Эспарцетовая эвритома откладывает яйца в мякоть семян и только что появившиеся из яиц личинки съедают их содержимое. Здоровые семена тяжелее поврежденных, поэтому они легко отделяются вентилятором на зерноочистительных машинах. Все поврежденные семена необходимо сжигать.

Семенники эспарцета повреждаются также эспарцетовым цветочным комариком, эспарцетовым цветоедом и эспарцетовым трипсом, против которых применяют разрешенные химические препараты. Уменьшению вредного действия клубеньковых долгоносиков способствуют следующие агроприемы: обработка семян молибденом и

ризоторфином (нитрагином), посев в самые ранние сроки, соблюдение пространственной изоляции между новыми и старыми посевами.

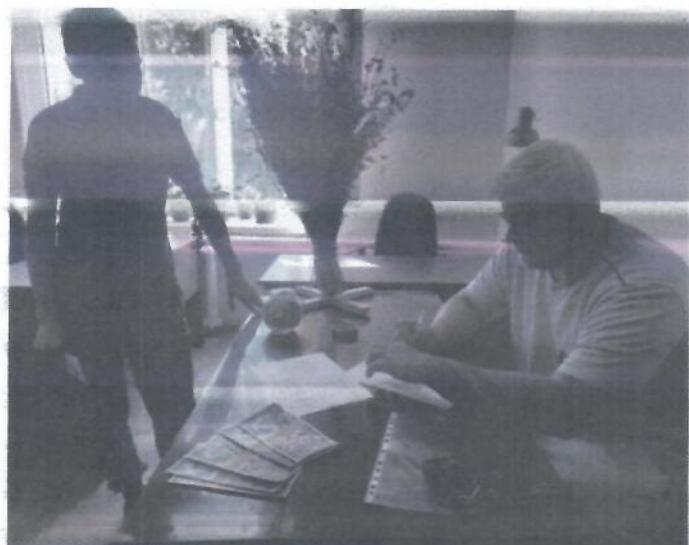
3) *ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

Меры борьбы:


- Соблюдение севооборота (борьба с вредителем на предшествующих культурах).
- Многолетние бобовые необходимо выращивать в монокультуре не более 3 лет подряд.
- Рекомендуются высевать растения (семейства бобовых) на одном участке не ранее, чем по истечению четырех - пяти лет.
- Необходимо выдерживать пространственную изоляцию между посевами, которая должна составлять не менее пятисот метров.
- Правильные севообороты, внедрение устойчивых сортов, размещение новых посевов вдали от старовозрастных
- использование на семена менее зараженных посевов
- раннее скашивание пораженных травостоев
- уничтожение послеуборочных остатков.

До отрастания молодой люцерны ранней весной после длительных периодов с температурой свыше 12 °С и непосредственно после скашивания травостоя, проводят обследования на пробных площадках, расположенных по полю в шахматном порядке. Число пробных площадок определяется размером участка согласно методике прогнозирования и сигнализации о появлении вредителей. Когда растения достигнут 15— 20 см высоты, насекомых отлавливают с помощью стандартного энтомологического сачка. Принято считать, что 5 взмахов сачка позволяют собирать насекомых с 1 м<sup>2</sup>. По двум диагоналям в 20 местах делают по 5 взмахов. Применяют опрыскиватель «Перла-12», расходуя 300-350 л воды на 1 га. При использовании сельскохозяйственной авиации необходимо 50—70 л на 1 га.

#### 4) *Фотографии консультации*



**Журнал регистрации консультации**  
 согласно Договору на оказание услуг №7 от «12» февраля 2024 года  
 на базе ТОО «ВКСХОС»

№ п. п.	Дата проведения консультации	Вопрос для консультирования (от субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О, телефон, электронный адрес получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Подпись получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК)	Ф.И.О., телефон, электронный адрес эксперта проводившего консультацию	Краткое содержание консультации
1	29.08.2024	Какие вредители опасны для эспарцета и люцерны, методы борьбы(препараты) с вредителями?	Нуртазин Олжас Камбарұлы olzhas.nurtazin .00@gmail.co m 8 778 540 2163		Нуртазин Олжас Камбарұлы olzhas.nurtazin .00@gmail.co m 8 778 540 2163	Борьбу с вредителями люцерны, выращиваемой на корм, следует проводить в основном агротехническими средствами. Такие препараты, как агрия 1060 (золотой), тиодан (тионекс), мелипакс (токсафен) и др., в значительной степени удовлетворяют этим требованиям. Семенники эспарцета повреждаются также эспарцетовым цветочным комариком, эспарцетовым цветоедом и эспарцетовым трипсом, против которых применяют разрешенные химические препараты. Уменьшению вредного действия клубеньковых долгоносиков способствуют следующие агроприемы: обработка семян молибденом и ризоторфином (нитрагином), посев в самые ранние сроки, соблюдение пространственной изоляции между новыми и старыми посевами.

Председатель Правления  
 ТОО «ВКСХОС»



Токтасынов К.А.

подпись, М.П.