


**Отчет**  
**о проведенных консультациях**  
**на тему «Возделывание многолетних бобовых**  
**кормовых трав, в частности люцерны»**  
**по направлению «Зерновые, кормовые и**  
**масличные культуры»**

**Дата проведения:**  
**«20» октября 2023 года**

**Место проведения консультации:**  
Алматинская область, Жамбылский район, село Мынбаево, ИП КХ  
«Бакыт»

**Эксперт:**  **Абаев С.С.**  
(подпись)

**Председатель Правления**  
**НАО/ТОО «Наименование»**  **Бастаубаева Ш.О.**  
подпись, М.П.





**Консультации по возделыванию люцерны в ИП КХ «Бакыт», фермер агроном Медеубеков Кайыр, тел. +77761101856**

**Обсужденные вопросы**

1. Представление и знакомство с землями индивидуального предпринимателя «Бакыт», которые находятся в Мынбаевском сельском округе, Жамбылского района, Алматинской области, он имеет 16 га земли, где выращивает люцерну.
2. В какие сроки лучше сеять люцерну.
3. С какой нормой высева необходимо сеять люцерну.
4. Каким образом наиболее выгодно сеять люцерну — в чистом виде или под покров других культур.
5. В чем принципиальная разница между люцерной и эспарцетом.
6. Какие сорняки в посевах и семенах люцерны относят к карантинным.
7. Для чего проводят нитрогенизацию семян.
8. Как выгодней заготавливать сено пресованным или рассыпным



**Рекомендации**

1. Лучшим и апробированным на практике периодом сева является ранневесенний срок наравне с ранними зерновыми культурами.
2. Апробированной нормой высева люцерны на сено считается 18-20 кг/га.
3. Экономически наиболее более выгодно сеять люцерну с ячменем или суданской травой, но при этом необходимо снижать норму посева покровной культуры на 30–40%.
4. Люцерну выгодно возделывать на орошении, и эта культура может дать хороший урожай на обеспеченной богаре. Эспарцет, как правило, возделывается на богаре в горной и предгорной зоне, достаточно хорошо



использует влагу почвы, накопленную в осенне-зимний период, за счет интенсивного роста весной. В основном, эспарцет дает один хороший укос.

5. В посевах люцерны повсеместно встречается повилика, а в отдельных случаях — горчак розовый. Эти сорняки являются карантинными объектами.

6. Люцерна относится к бобовым травам, которая фиксирует азот из воздуха, вступая в симбиоз с клубеньковыми бактериями. Эти бактерии поселяются в корневой системе. Для усиления азотфиксации семена бобовых перед посевом обрабатывают эффективными штаммами бактерий. Этот прием и называется нитрогенизацией.

7. Среди семян люцерны встречаются такие, которые не дают проростки в год посева, а лишь через год, пролежав все это время в почве. Именно такие семена называют твердокаменными, они — живые, но не набухают из-за гладкой поверхности. Есть предположение, что твердокаменные семена образуются в результате самоопыления растений. Это свойство семян закреплено эволюцией для сохранения вида.

8. Заготовка пресованного сена из валков позволяет уменьшить потери питательных веществ, снизить затраты труда, сократить расходы на транспортировку, лучше использовать сенохранилище (в одном и том же объеме хранилища вмещается в 1,5-2,5 раза больше пресованного сена, чем рассыпного).