

Отчет
о проведенных консультациях
на тему
по направлению «Зерновые, масличные и кормовые культуры»
На тему: «Методика возделывания гибридов кукурузы на участках гибридизации»

Дата проведения:
« 15 » августа 2025 года

Место проведения консультации:
КХ «Айгерим», область Жетысу, Панфиловский район
Эл.адрес:
kh_aigerim@mail.ru

Эксперт (консультант): *А.Ш.* **Омарова А.Ш.**
(подпись)

Элитно-семеноводческое хозяйство «Айгерим» расположено в области Жетысу, Панфиловского района. Это элитно-семеноводческое хозяйство, которое занимается семеноводством родительских форм и посевом первого поколения гибридов кукурузы.

Почвенно-климатические условия региона характеризуются жарким, сухим климатом, недостатком поливной воды и почвами с близким залеганием галечников.

Хозяйство имеет орошаемые площади, достаточные для севооборотов и соблюдения изоляции семенных посевов, зерноток, набор техники для возделывания кукурузы, включая сеялки, технику для подготовки и почвы и ухода за посевами, а также все необходимое оборудование для сушки, послеуборочной доработки семян кукурузы.

Панфиловский регион отличается экстремальными погодными условиями и недостаток поливной воды вызывает необходимость посева в кратчайшие сроки или использование возможности посева в ранний весенний период, когда достаточно почвенной влаги и температура почвы соответствует для прорастания семян.

Круг проблем, требующих консультирования:

У специалистов хозяйства возникли вопросы по возделыванию семенной кукурузы на участках гибридизации, а именно, какие схемы посева родительских форм наиболее оптимальны и позволяют получать больше материнской формы с единицы площади, а также в какие сроки проводить сортовые прополки, чтобы не допустить в посевах чужеродных растений..

По решению поставленной проблемы рекомендованы схемы посева родительских форм, которые должны учитывать типы гибридов и пыльцеобразовательную способность отцовской формы, чтобы максимально занимать площадь рядами материнской формы. Для правильного производства родительских форм кукурузы- первостепенное значение имеет соблюдение методики получения семян на участках гибридизации, а именно, наличие пространственной изоляции, соблюдение агротехнических

приемов при возделывании, проведение своевременно вегетационных поливов, что для данного региона, который характеризуется высокими температурами в период вегетации имеет большое значение, чтобы не допустить череззерницу на материнских формах, проведение минимум трех сортовых прополок, начиная с фазы 6-8 листьев растений кукурузы и до цветения метелок и выбрасывания нитей початков .

По решению поставленной проблемы при консультации затронуты вопросы именно по семеноводству кукурузы. Специалиста интересовал вопрос о схемах посева и в общем методики возделывания гибридов кукурузы на участках гибридизации. В ходе консультации получена полная информация о методике возделывания родительских форм кукурузы, а именно, о различных схемах посева: 4:2, 6:2, 5:1. Отмечено, что применение той или иной схемы зависит от пыльцеобразовательной способности отцовской формы и если она низкая, то рядки материнской формы необходимо уменьшать. Непосредственно в полевых условиях показаны особенности гибридов кукурузы, рекомендованы рациональные схемы посева (Рис. 1,2,3,4).

На представленных ниже фото показан процесс обсуждения непосредственно на участке гибридизации схем посева родительских форм кукурузы.



Рисунок 1 - Обсуждение с представителями хозяйства схем посева родительских форм кукурузы



Рисунок 2- Обсуждение схем посева родительских форм кукурузы



Рисунок 3



Рисунок 4

В данном хозяйстве налажен процесс полива капельным орошением. Применение в хозяйстве капельного орошения позволяет экономить поливную воду, что особенно важно в условиях дефицита воды. Даны исчерпывающие ответы в полевых условиях, непосредственно на участке показаны преимущества использования правильного применения схем посева, исключающих череззерницу на початках. Даны также ответы об общем по технологии возделывания семенной кукурузы, предоставлены сведения об особенностях методики семеноводства, необходимости обязательного проведения сорных прополок и уделения внимания их проведению особенно тщательно на отцовских рядах .

На рисунках 2,3,4 приведены фото главы крестьянского хозяйства «Айгерим» Сарпекова У.Н. при проведении консультации непосредственно в полевых условиях.

Глава хозяйства выразил надежду на улучшение качества семенного материала как отечественных так и зарубежных родительских форм. Также отмечено, что новые гибриды кукурузы, при минимальном количестве поливов и имеющие зерно, отдающее быстро влагу при высыхании имеет перспективу для расширения площади посева, более широкого возделывания на участках гибридизации при условии обеспечения материального стимулирования элитсемхозов.

Консультант:



Омарова А.Ш.

**Журнал регистрации консультации
согласно Договору на оказание услуг №102 от «_23_» мая 2025 года
на базе к/х«Айгерим»**

№ 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	15.08.2025	При посеве гибридов кукурузы первого поколения какие схемы посева можно применять?	Сарпеков Улан Набиевич Моб.тел. + 701 782 67 92 Эл.адрес: kh_aigerim@mail.ru Жетысуская область, Панфиловский р-н, КХ «Айгерим»	Сарпеков Улан Набиевич 	Омарова А.Ш., 8 705 404 73 55 Omarova @mail.ru	При посеве родительских форм кукурузы на участках гибридизации применяют различные схемы посева родительских форм: 4:2, 6:3, 5:1, 9:3. Применение той или иной схемы зависит от пыльзеобразовательной способности отцовской формы

2	15.08.2025	В какие сроки проводят сортовые прополки на участках получения семенной кукурузы:	<p>Сарпеков Улан Набиевич Моб.тел. + 7 701 782 67 92 Эл.адрес: kh_aigerim@mail.ru К/Х « Айгерим»</p>	<p>Сарпеков У.Н.</p> 	<p>Омарова А.Ш., 8 705 404 73 55 <u>Omarova@mail.ru</u></p>	<p>На семенных участках кукурузы при получении гибридов первого поколения проводят не менее двух. Сортовых прополок. Первая сортовая прополка в фазе 6-8 листьев. Здесь удаляются примеси (гибридные растения), отличающиеся мощным ростом, более широкими листьями и другими признаками; при последующих сортовых полках – растения, потом или иным причинам не выявленные ранее, а также растения, резко отличающиеся от основного типа по высоте, окраске листьев и стебля, ширине и гофрированности листьев, наличию антоциана у основания стебля, на листьях или метелке, по толщине стебля, кустистости, по более раннему или слишком позднему выметыванию метелок. Последняя сортовая</p>
---	------------	---	--	--	---	--

						прополка проводится в начале выметывания метелки заканчивается до начала их цветения. Особенно тщательно контролируется рядки отцовской формы.
--	--	--	--	--	--	--

НАО/ТОО «Наименование»: к/х «Айгерим» Сарпеков У.Н.

подпись, М.П.

