

Отчет
о проведенной консультации
на тему «Сортообновление зерновых культур в предгорной зоне»
по направлению «Зерновые культуры»

Консультация проведена 27 августа, место проведения консультации: ВКО, Глубоковский район, с. Прогресс.

Консультацию провели главному агроному крестьянского хозяйства «Глубочанка» Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области Лаер Алене Викторовне. Хозяйство занимается выращиванием зерновых культур и подсолнечника. Ее интересовал вопрос причины при которых требуется производить сортообновление культур.

1) Проблема или круг проблем, требующих консультирования;

Через какой период времени требуется проводить сортообновление на зерновых культурах.

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

Сортообновление – это замена семян низших репродукций, ухудшивших свои сортовые и урожайные свойства в процессе размножения, на семена элиты или высших репродукций, прошедших весь цикл оригинального и элитного семеноводства.

Если при визуальном осмотре посевов зерновых культур была замечена видовая примесь, смешивание высокорослых и низкорослых сортов, остистых и безостых растений, поражение растений возбудителями вирусных и бактериальных заболеваний, что начинает приводить к засорению семян, снижению урожайности, вырождению сорта, то в данном случае необходимо произвести сортообновление этой культуры.

Причины такого быстрого сортообновления в следующем:

✓ Если не делать сортообновления, то с каждым годом урожайность будет неуклонно снижаться. Причина падения урожайности – поражение растений возбудителями вирусных и бактериальных заболеваний, которые накапливаются из поколения в поколение и приводят в итоге к так называемому вырождению сорта.

✓ Возбудители болезней растений, например, ржавчинные грибы, очень скоро приспособляются к новым сортам. Например, при создании сорта изначально учитывают, чтоб он был устойчив к бурой ржавчине, но через 2-3 года патоген приспособится и сорт станет поражаться.

При быстром размножении и внедрении в производство на больших площадях новых устойчивых сортов их использование может быть более продолжительным, и вредоносность заболеваний значительно снижена.

Периодичность зависит от условий выращивания, уровня проведенных мероприятий, предотвращающих биологическое и механическое засорение сортовых посевов, предупреждающих заражение сортов болезнями и вредителями, которые приводят к ухудшению сортовых, посевных, урожайных и других хозяйственно-биологических свойств. Но в среднем замена семян зерновых культур проводится один раз в 5—6 лет для самоопыляющихся, перекрестноопыляющихся — один раз в 3—4 года.

Селекционно-семеноводческие организации постоянно работают над созданием и внедрением в производство новых более урожайных сортов с лучшими хозяйственно-ценными признаками.

Когда говорят о сортосмене, то имеют ввиду замену старых сортов на новые с другой сортовой принадлежностью. При этом новые сорта превосходят старые по урожайности и качественным критериям, в том числе по технологическим показателям.


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

Завозимые для сортообновления семена должны быть более высокой репродукции, отличаться сортовыми, посевными качествами и высокой энергией прорастания, силой начального роста, массой 1000 семян, хорошей выполненностью, низкой степенью травмированности и отсутствием болезнетворного начала, т.е. обладать высокими урожайными свойствами.

4) Фотографии консультации:



Журнал регистрации консультации
 согласно Договору на оказание услуг № 7 от «12» сентября 2024 года
 на базе ТОО «ВКСХОС» на тему: «Сортообновление зерновых культур в предгорной зоне»

№ 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	27.08.2024	Через какой период времени требуется проводить сортообновление на зерновых культурах?	КХ «Глубочанка» Главный агроном Лаер Алена Викторовна 8-705-830-39-43		Шуплер Ирина Андреевна 8-777-542-2425	Периодичность зависит от условий выращивания, уровне проведения мероприятий, предвращу. биологии и мех-х засорений посевов. В среднем замед на семена зерновых культур проводится в мес. 3-4 лет.

Председатель Правления
 ТОО «ВКСХОС»



Токтасынов К.А. (Примечание: подпись и печать на каждом листе)
 подпись, М.П.