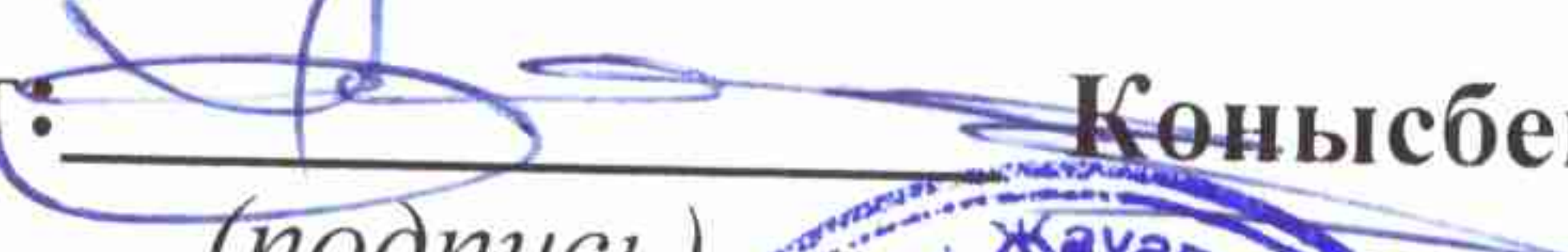


Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Инновационная технология
возделывания сахарной свеклы»
по направлению «Овощные культуры(в открытом
и закрытом грунте), картофель, сахарная свекла»

Даты проведения:
«12» октября 2023 года

Место проведения консультации:
Жетысуская область, г. Талдыкорган, с. Отенай, ул. Гульдер, дом 7
КХ «Самай»

Эксперт:  **Конысбеков К.**
(подпись)

Председатель Правления
ТОО «КазНИИ земледелия
и растениеводства»  **Бастаубаева Ш.О.**



Мониторинг субъектов отрасли АПК по направлению «сахарная свекла»

КХ «Самай» г. Талдыкорган, область Жетысу

Контактные данные: моб.тел. 8 701 337 72 55

Вид деятельности: растениеводство, животноводство

Растениеводство: Производство сахарной свеклы **2000** тонн, зерновые: яровой ячмень **300** тонн, соя **360** тонн, многолетние травы (люцерна, эспарцет) **300** тонн к.е.

Посевных площадей всего: **1300** га, в том числе на поливе **350** га. Сахарная свекла **80** га, соя **260** га, кукуруза **30** га, кормовые **150** га.

Поголовье скота:

- КРС – **400** голов,

- Лошади - **20** голов.

- МРС – **50** голов.

Мощность предприятия: товарной продукции сахарной свеклы **2,5** тыс. тонн, соя **300** тонн, мясо **20** тонн. Валовой продукции всего **85** млн. тенге. Выручка от реализации продукции **50** млн. тенге.

Слямов Е.Б.: В чем состоят задачи предпосевной обработки почвы для сахарной свеклы?

Семена свеклы очень чувствительно реагируют на слишком глубокую заделку в почву. Они не всходят, когда их высевают в очень сухой и рыхлый слой почвы. Поэтому глубина посева зависит от влажности почвы.

При высококачественной предпосевной обработке и достаточном увлажнении глубина заделки может быть 2-3 см, в более сухих условиях – 3-4 см. Заделывать семена глубже, чем на 4 см, не следует, так как при этом снижается полевая всхожесть. Важно, чтобы семена лежали на достаточно уплотнённом ложе с неразрушенной капиллярной системой. Тогда и в сухую погоду они получают достаточно влаги, и их полевая всхожесть достигает 70 и более процентов.

Это научно обоснованная обработка, обеспечивающая снижение энергетических затрат путем уменьшения количества и глубины обработок, совмещения операций и приемов в одном рабочем процессе или уменьшение обрабатываемой поверхности поля при использовании гербицидов для борьбы с сорняками.

Назначение предпосевной обработки почвы состоит в создании выравненного, мелкокомковатого, мульчирующего посевного слоя, оптимизация плотности семенного ложа и дополнительного очищения поля

от сорняков. После осенней вспашки число проходов техники по полю надо ограничить до минимума, чтобы сохранить сложившуюся за зиму структуру почвы и обрабатывать только зону заделки семян, а также уберечь почву от переуплотнения, пересушивания и распыления.

Сахарная свекла – культура раннего сева. От качества и сроков проведения сева сахарной свеклы существенно зависят урожайность и сахаристость корнеплодов, а также затраты труда на уходе за посевами. Проводят посев и предпосевную культивацию в единые агросроки, т.е. практически в течении 4-5 дней. Чтобы не иссушить верхний посевной слой почвы, разрыв между культивацией и посевом должен быть минимальным, не более 2-х часов. Только в этом случае семена свеклы заделывают во влажный слой почвы, что является неременным условием получения дружных и полных всходов.

Для прорастания семян свеклы оптимальная температура почвы на глубине до 10 см должна составлять 5-6°C. При посеве в непрогретую почву семена прорастают медленно, проростки их истощаются и чаще поражаются корнеедом. При позднем посеве из – за недостатка влаги всходы появляются не дружно и изреженными. Семя свеклы для прорастания требует примерно двукратное количество влаги по сравнению со своей массой, а дражированные семена ещё больше. Поэтому сахарную свеклу необходимо сеять одновременно с посевом ранних зерновых культур. Корнеплоды ранних сроков сева обладают на 0,6-0,9% большей сахаристостью и лучше хранятся.

Семена сахарной свеклы можно начинать высевать, когда почва прогреется до +6 °С на глубине 5 см, а температура воздуха достигнет +8 °С. Наиболее оптимальным сроком сева для хозяйств области Жетысу вторая декада апреля. Чем длиннее вегетационный период, тем выше показатели продуктивности свеклы.

Семена свеклы очень чувствительно реагируют на слишком глубокую заделку в почву. Они не всходят, когда их высевают в очень сухой и рыхлый слой почвы. Поэтому их надо высевать в зависимости от влажности почвы так мелко, как только возможно, и настолько глубоко, как это необходимо.

При высококачественной предпосевной обработке и достаточном увлажнении глубина заделки может быть 2-3 см, в более сухих условиях – 3-4 см. Заделывать семена глубже, чем на 4 см, не следует, так как при этом снижается полевая всхожесть. Важно, чтобы семена ложились на достаточно уплотнённое ложе с неразрушенной капиллярной системой. Тогда и в сухую погоду они получают достаточно влаги, и их полевая всхожесть достигает 70 и более процентов.

Оптимальной густотой насаждения растений свеклы считается 85-110 тысяч растений на гектаре. Чтобы получить высокий урожай на практике оправдала себя густота насаждения в пределах 80...100 тыс. растений на га.

Но густота является не единственным определяющим фактором в формировании урожая свеклы. Важна также равномерность распределения растений в рядке.

Равномерное распределение растений сахарной свеклы по полю:

- Обеспечивает наилучшую площадь питания,
- Положительно влияет на качество срезки ботвы,
- Препятствует поздней засоренности, которая усложняет уборку и может снизить урожайность.

Норма высева зависит от уровня окультуренности почвы, условий прорастания и всхожести семян. Расстояние между семенами в рядке должно составлять 13-18 см (не менее 1,2 посевных единиц на 1 га). Для обеспечения оптимальной густоты стояния свеклы надо правильно рассчитать норму высева семян.

Рекомендация эксперта: Назначение предпосевной обработки почвы состоит в создании выравненного, мелкокомковатого, мульчирующего посевного слоя, оптимизация плотности семенного ложа и дополнительного очищения поля от сорняков. После осенней вспашки число проходов техники весной по полю надо ограничить до минимума, чтобы сохранить сложившуюся за зиму структуру почвы и обрабатывать только зону заделки семян, а также уберечь почву от переуплотнения, пересушивания и распыления.

Важно, чтобы семена ложились на достаточно уплотнённое ложе с неразрушенной капиллярной системой. Тогда и в сухую погоду они получают достаточно влаги, и их полевая всхожесть достигает 70 и более процентов.

Эксперт по сахарной свекле, ВНС лаборатории сахарной свеклы
ТОО «КазНИИ земледелия и растениеводства»,
селекционер-семеновод, канд. с.-х. наук

Конысбеков К.Т.



КХ «Самай» г. Талдыкорган, область Жетысу

