

Зайцева Наталья Валерьевна ЗАО Фирма «Август»

1. Как мы с нашим партнёром АО Гарант "пришли" к дифференцированному внесению минеральных удобрений. Хозяйство приобрело новые современные комбайны ,которые фиксировали урожайность зерновых культур при уборке и так получилось, что на разных участках урожайность была от 26 до 103 ц/га. Возник простой вопрос "почему"?

2. Очевидно, что плодородие на участках разное. Как узнать насколько оно разнится, пригласили на помощь лабораторию "Рыльская", при детальном агрохимическом анализе подтвердилось, что содержание основных элементов питания на участках с высокой урожайность сбалансированно, а с низкой-нехватка.

3. При внесении удобрений используется сплошной способ внесения с учетом запланированной урожайности, без учета почвенного плодородия. В 2009 г. В АО Гарант после проведения агрохимического анализа и приобретения соответствующего оборудования начали вносить минеральные удобрения дифференцированным способом в зависимости от потребности на отдельном участке.

4. Чтобы проследить эффективность данного способа в хозяйстве в течение 3 лет мы закладывали опыты на сахарной свекла и сравнили урожайность. В среднем разница в урожайности по участкам составила от34 до58 ц/га.с учетом того , что в хозяйстве 2000 га сахарной свеклы при использовании такого технологического приёма, как дифференцированное внесение удобрений получается до 15 млн. Руби. прибыли.

5. Сравнивая структуру затрат 2008 и 2015, статья затрат на удобрения сократилась с 27 до 19 процентов.

6. Кроме того выравнилось почвенное плодородие , если раньше показатели по содержанию фосфора и калия отличались в разы, то сейчас различия не существенны.

7. Дифференцированное внесение-это лишь один из элементов точного земледелия. АО Гарант приобрело сеялки точного высева семян и эффективность данного приёмного нам ещё предстоит оценить, но уже сейчас модного говорить об экономии семян при это способе. и ещё много планов в развитии данного направления в хозяйстве. дело это непростое, но очень интересное и эффективное.