

сподарських культур, в тому числі і рису. Особливістю подових земель є їх оглесність, незадовільні водно-фізичні властивості. У подах Каланчакського району "Гараджа" і "Кременчук" у 1964 році отримували врожай 40 ц/га.

Таким чином, Україні потрібен свій рис, а вченим-рисоведам доцільно розробити технології вирощування рису на малопродуктивних землях, які б сприяли створенню сприятливих екологічних умов для навколишнього природного середовища.

УДК 631.53:633.18

РАЗРАБОТКА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РИСА БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В ПОЙМЕ РЕКИ ДУНАЙ

А.Ф. КРИВЕНКО, М.А. УХАНОВА – Опытное хозяйство "Килийское", г.Килия

Рисосеяние на территории СНГ имеет большой опыт культивирования риса без применения гербицидов против просьянок.

Развитие сорняков в зоне Придунайской низменности имеет свои особенности. Методы борьбы с ними необходимо конкретизировать с учетом данных почвенно-климатических условий. С этой целью в опытном хозяйстве "Килийское" с 1995 года проводятся исследования по разработке технологии выращивания риса без применения гербицидов против просьянок с использованием длительного (8-10 дней) затопления чеков после посева.

С 1995 года по данной технологии выращивались следующие сорта риса: Перекат, Краснодарский 424, Дунаец, Прибой, Славянец. По всем сортам получен положительный результат.

Рис сорта Прибой изучается с 1996 года по следующей схеме. Исследуются две нормы посева – 7 и 9 млн. шт/га (фактор А) и три фона удобрений (фактор Б) – без удобрений, №30 при посеве и №60 при посеве.

Опыт заложен методом расщепленных делянок, повторность четырехкратная, предшественник – люцерна 2-го года, площадь делянки 1-го порядка – 180 м, она расщепляется на три делянки по 60 м² с учетной площадью 50 м².

Во время вегетации проводились фенологические наблюдения, определялась густота, засоренность, отбирались модельные снопы для анализа структуры урожая.

В 1996 году лучшими были варианты с нормой посева 9 млн. шт/га и дозой азота 30 и 60 кг/га при посеве, на этих делянках получено по 3,5-3,4 т/га зерна риса.

В 1997 году сорт сильно поразили пирикулярией, поэтому лучшим был вариант с нормой высева 9 млн. шт/га без применения удобрений. На этом варианте получено 5,2 т/га зерна риса. При использовании данной технологии на производстве мы рекомендуем:

1. Использовать чеки с хорошей планировкой и быстрой подачей и сбросом воды (1-2 суток).
2. Строго придерживаться технологии подготовки почвы и посева и режима затопления чеков.
3. Посев проводить в оптимальные сроки.
4. Предшественником риса должна быть люцерна.

Литература: Ванцовский А.А., Безтравный В.А., Гайдай В.Т. и др. Интенсивная технология возделывания риса в условиях Украины с учетом охраны окружающей среды. –Киев, 1988, –62с.

УДК 631.67(477):633.18

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РИСОВЫХ СИСТЕМ УКРАИНЫ

И.А.СОКИРКО – КФ ИГиМ, г.Симферополь

Знакомые с назревшей рисовой проблемой не понаслышке могут просто спросить: "А нужно ли их совершенствовать вообще?"

И несмотря на обоснованность и спорность такого вопроса, мы все-таки отвечаем на него однозначно: "Если мы хотим иметь рис собственного производства, совершенствовать существующие рисовые системы нужно обязательно".

Необходимо только знать, как это делать, а мы, похоже, до сих пор именно этого и не знаем.

Наделав много серьезных ошибок еще на старте (перенесение рисовых систем один к одному из Кубани в наши особые условия, нарушение почвенного плодородия, размещение систем на низких отметках и т.д.), мы не только не исправили их во время реконструкции, на что нужно было рассчитывать, но во многих случаях даже значительно ухудшили и без того плачевное техническое состояние далеко не совершенных рисовых систем.

Самой разрушительной ошибкой явилось то, что мы пытались совершенствовать не функцию рисовых систем, (главная ж и единственная задача реконструкции заключается именно в этом), а их конструкцию (каналы одностороннего действия заменяли двухсторонними, укрупняли рисовые чеки, карты заменяли картами-чеками широкого фронта затопления, поворачивали карты нормально к их первоначальному положению и т.д.).