

ПРОИЗВОДСТВО РИСА ОБЪЕДИНЯЕТ НАУКУ, БИЗНЕС И ГОСУДАРСТВО

Много говорится о селекции рисовых сортов, но не менее важный, хотя и незаслуженно менее освещаемый вопрос состоит в том, как сделать, чтобы выведенные сорта в практических условиях подтверждали свои лучшие качества. На нём и сосредоточились участники конференции «Совершенствование интегрированной системы защиты посевов риса как фактор получения стабильных урожаев», организованной Южным рисовым союзом по итогам 2019 года.

Южный рисовый союз выступает инициатором мониторинга рисовых систем, который он ежегодно проводит совместно с краевым минсельхозом. В прошлом году члены комиссии единогласно сошлись во мнении, что в последнее время стала наблюдаться тенденция к упрощению технологий, особенно в отношении диких форм риса.

Согласно отчёту представителей Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, по итогам года убрано 946 тыс. тонн риса. Уборочная кампания была завершена в октябре. При средней урожайности 76 центнеров с гектара общий выход крупы достиг 60–68%.

Площадь сева в 2019 году составила 25,2 тыс. га, что означает прирост на 3,2 тыс. га за два года по сравнению с 2017 годом. Отмечается, что до этого на протяжении нескольких лет, напротив, наблюдалась тенденция уменьшения посевных площадей.

Селекционеры, производители и государство сегодня идут рука об руку в деле выращивания и производства риса, в связи с чем происходит наращивание мер господдержки: в завершившемся году аграрии получили субсидии в размере 254,8 млн рублей на подачу воды и приобретение семян.

Ключевая задача, стоящая перед производителями в целях сохранения их продукции, — защита рисовых культур от болезней и вредителей. По этой теме выступил Виктор Савельевич Ковалёв, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «ВНИИ риса». Спикер сообщил, что на сегодняшний день известны 37 видов вредителей риса (наиболее вредоносные из них — эстерия, рисовый комарик, прибрежная муха, злаковая тля) и 30 видов грибов. Самым опасным из заболеваний агрономы считают пирикулярриоз. Защита от него требует больших материальных затрат. Эксперт акцентировал некоторые особенности рисовой болезни и способов её предотвращения.

Во-первых, наращивание объёмов спор на рисовой системе позволяет уменьшить севооборот. В целях защиты от пирикулярриоза рекомендуется максимально исключать из рисового севооборота пшеницу, так как данная культура является резерватом и разносчиком этого заболевания, хотя это и сложно ввиду достоинств пшеницы и её экономической выгоды.

Во-вторых, частым упущением, которое оборачивается неблагоприятными последствиями, при выращивании риса становится неравномерное нанесение удобрений.

Неблагоприятными погодными условиями, усиливающими предрасположенность к болезни, является выпадение обильных осадков в течение летнего сезона. При погодном факторе необходим постоянный мониторинг и контроль всходов.

Спикер посоветовал не дожидаться появления явных симптомов, пятен и проводить профилактическую обработку при первых же признаках пирикулярриоза.

Ключевую роль играет сортовой состав. Задача селекционеров — вести работу по повышению резистентности культур к болезни, так как в настоящее время большинство рисовых сортов имеют среднюю устойчивость к пирикулярриозу и недостаточно готовы противостоять риску заражения.

Спорным аспектом для производителей оказывается применение гербицидов. Виктор Ковалёв подчеркнул, что гербициды снижают урожайность, поэтому агрономам важно грамотно оценить экономическую целесообразность их использования: если поражённость культур не очень обширная, то вред от гербицидов может превысить их функциональность в плане борьбы с заболеванием.

Со стороны практиков Александр Григорьевич Зеленский, главный агроном АО «АГРОКОМПЛЕКС РИС», озвучил потребность производителей не только в комплексных, но и в чисто противозлаковых гербицидах. Сейчас для эффективной защиты приходится применять смеси либо различные комбинации препаратов и отдельно проводить обработку по злаковым и по болотным сорнякам. Неудобство в том, что у таких методик крайняя узость применения — 3–4 листа.

Баланс между уровнем защиты растений и достижением хорошей урожайности — проблема, которая волнует большинство рисоводов. Будущее урожая на 25% зависит от получения всходов, уже на этом этапе необходимо не допустить негативно воздействующих факторов, таких как нарушение орошения, неправильная планировка чека, неоптимальная заделка семян, нарушение срока и норм посева. На следующем этапе в фокусе корректное внесение удобрений и гербицидов. Наконец, заключительный этап формирования урожая, созревание, тоже предопределяет результативность на 25%.

