

**Анна Залеская, Мария Кубарко**  
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т.Г. Горустович, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Сельскохозяйственное производство республики подчинено стремлению выйти на уровень государств, обладающих высоким научно-технологическим и техническим потенциалом в агропромышленном комплексе. За последнее десятилетие Беларусь вышла на уровень устойчивого обеспечения населения страны продовольствием, обеспечила продовольственную безопасность. Техническое энергонасыщение производства, использование технологических новшеств в земледелии в своем развитии имеют еще большие возможности. Дальнейшее наращивание производства растениеводческой продукции требует совершенствования систем земледелия, поиска путей снижения энергозатрат, применения эффективных, ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Первостепенную значимость в условиях рыночной экономики приобретает разработка комплексной стратегии экономически целесообразной системы земледелия в целом, одной из задач которой должно стать улучшение плодородия и фитосанитарного состояния почв при эффективном использовании возобновляемых и малозатратных природных процессов. При достаточном нормативном и материально-техническом обеспечении этот путь позволит получать экономически оправданную, экологически безопасную качественную растениеводческую продукцию. Необходимо расширять сеть участков, на которых ведется селекционная работа, и коренным образом улучшить методический уровень проведения полевых исследований. Для повышения информативности и управляемости селекционных процессов следует оперативно внедрять современные информационные технологии.

Одной из важнейших задач является совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур – оптимальные сроки сева и проведение агротехнических мероприятий по уходу за посевами, качественная и влагосберегающая обработка почвы позволят повысить устойчивость сельскохозяйственных культур к изменяющимся погодно-климатическим условиям. Общие меры по улучшению эффективности отрасли растениеводства: 1. Повышение общей культуры земледелия и агротехническая модернизация за счет размещения посевов по лучшим предшественникам в системе севооборотов; возделывания высокоурожайных сортов интенсивного типа с хорошим качеством зерна; улучшения обеспечения растений минеральными элементами питания с учетом их содержания в почве; дробного применения азотных удобрений в период вегетации по данным почвенной и растительной диагностики; своевременное и качественное выполнение технологических приемов, направленных на защиту почв от эрозии, накопление влаги, создание благоприятных физических условий развития сельскохозяйственных культур. 2. Радикальное изменение травосеяния, использование улучшенных сенокосов и культурных пастбищ, гарантированное самообеспечение семенами трав. 3. Оперативное внедрение засухоустойчивых культур, в том числе малораспространенных и нетрадиционных для Беларуси, таких как чумиза, диплоидная рожь, лядвенец, озимая сурепица, сорго-суданковые гибриды и др. 4. Эффективное использование ранневесенних запасов влаги путем смещения сроков сева яровых культур на более раннее время). 5. Нарращивание осеннего внесения органических удобрений, использование многолетних бобовых трав и пожнивных культур как компенсаторов дефицита органических веществ и средства улучшения влагоудерживающей способности почв. 6. Использование современных технологий орошения культурных пастбищ и посадок овощей для гарантированного обеспечения высоких урожаев. 7. Повышение влагоаккумулирующей способности почв путем внедрения агротехнических приемов, минимизирующих поверхностное испарение и деградацию плодородного слоя. 8. Расширение на юге Беларуси семеноводства теплолюбивых культур. 9. Усиление комплекса мероприятий, направленных на охрану территории

страны от завоза и распространения карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорняков, а также возможное увеличение применения средств защиты растений в связи с ожидаемым повышением уязвимости сельскохозяйственных культур к воздействию вредителей и болезней. 10. Замена традиционных пестицидов новыми средствами защиты растений, более интенсивное развитие работ, связанных с поиском, созданием и скринингом нового поколения химических средств защиты растений, биологически активных веществ, продуцируемых живыми организмами и их синтетических аналогов, обладающих высокой экологической безопасностью и эффективностью против вредителей, фитопатогенов и сорных растений. 11. Более интенсивное развитие экологически ориентированных мероприятий по ограничению вредоносности вредителей, болезней и сорняков, в том числе путем введения строгой регламентации и контроля применения пестицидов и химической обработки посевов. 12. Внедрение системы «точного» земледелия для эффективного и экологически безопасного применения средств защиты растений путем регулирования препаратов по их норме внесения и количеству с использованием информационных технологий, позволяющих рассчитывать внесение средств защиты растений с учетом уровня засоренности, распространения болезней и вредителей. 13. Изучение, разработка и производственное освоение методов и систем обеспечения устойчивости агроэкосистем к биотическим стрессам, оптимизации и стабилизации фитосанитарного состояния с.-х. угодий с использованием информационных технологий. 14. Развитие исследований по разработке более совершенных, оперативных и автоматизированных методов выявления и диагностики вредителей, возбудителей болезней и сорняков.

Повышение эффективности производства продукции растениеводства можно осуществить только с учетом всех факторов, влияющих на данный показатель, а также с учетом мероприятий, указанных в «Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы». В итоге это поможет увеличить объемы продукции растениеводства, обеспечить ее конкурентоспособность, удовлетворить потребность населения и промышленности в сырье.