



Ризобакт:

эффективное сельское хозяйство
без минеральных удобрений
и фунгицидов



Перед аграриями остро встала диллема – найти «золотую» середину между экономикой, экологией и качеством получаемой сельскохозяйственной продукции. Типовые технологии, в основу которых положено использование различных агрохимикатов (минеральных и органоминеральных удобрений, пестицидов, стимуляторов и регуляторов роста и пр.) идут в разрез не только с экологией, но зачастую не выдерживают критики с точки зрения стабильности экономических результатов и качественных показателей продукции. Какая есть альтернатива в этой ситуации? На наш взгляд это неисчерпаемый ресурс полезной микрофлоры, которая миллионы лет вместе с растениями и создавала культурный слой почвы, включая гумус.

Ответом на этот вопрос стала разработка отечественных ученых – биотехнология нового поколения, РИЗОБАКТ СП, позволяющая активизировать полезную ризосферную микрофлору почвы, главным образом ассоциативных бактерий, способных в симбиозе с бобовыми культурами (соей, горохом, нутом, бобами, викой, чечевицей, люпином, клевером, люцерной, эспарцетом и др.) и небобовыми культурами (пшеницей, ячменем, тритикале, овсом, гречихой, подсолнечником, сахарной свеклой, картофелем, рапсом, сурепицей и др.) фиксировать молекулярный азот воздуха, трансформировать из валовых в доступные формы фосфор, калий, другие макро- и

микроэлементы. Размножаясь на поверхности корней и заселяя тонкий слой почвы, прилегающий к корням – «ризосферу», полезная микрофлора, механически вытесняет патогенные грибы и бактерии, выделяет антибиотики, сдерживающие их развитие, т.е. фактически работает лучше и избирательней любого химического протравителя! Способность полезной ризосферной микрофлоры образовывать на корнях растений большое количество тонких корневых волосков, по которым как по капиллярам из мельчайших пор почвы в растения поступает дополнительная влага и растворенные в ней элементы питания, позволяет защищать культурное растение от продолжительной засухи и дефицита доступной влаги в почве.

Особое внимание в биотехнологии обращается на управление растительными остатками. Обработка измельченной соломы РИЗОБАКТОМ СП марки «Гумификатор» позволяет не только без применения минеральных азотных удобрений разложить солому злаковых культур, но и направить эти процессы в природное русло, т.е. образование гумусоподобных веществ, структурных элементов почвенного плодородия. Таким образом, только комплексное использование всех элементов биотехнологии позволит достичь наилучшего результата.

к.с.-х.н. Попов А.А.