

РАСТЕНИЕВОДЫ ПО ВСЕМУ МИРУ ВЫБИРАЮТ ПРЯМОЙ ПОСЕВ

Технология прямого посева — то есть посева по стерне предшественника без предварительной обработки почвы — с каждым годом привлекает все большее внимание как ученых, так и аграриев-практиков. В рамках отраслевого сообщества реализует деятельность специализированное объединение — Ассоциация сторонников прямого посева (АСПП). Ее президент Вадим Бандурин рассказал об актуальных тенденциях в сфере ресурсосберегающих технологий земледелия.

Расскажите об истории создания Ассоциации. В связи с чем возникла необходимость формирования отраслевого объединения?

” Ассоциация сторонников прямого посева была учреждена в 2014 году. Созданию Ассоциации предшествовала многолетняя работа по продвижению технологии прямого посева в разных регионах России, а также активный обмен опытом с нашими коллегами из ближнего и дальнего зарубежья. Ведь в странах с развитым сельским хозяйством — таких как Канада, США, некоторые государства Южной Америки и Европы — технология No-till в качестве эффективного направления ресурсосбережения при выращивании сельскохозяйственных культур применяется уже более 30 лет. В Аргентине за последнее десятилетие фермерам удалось добиться прорывных показателей, удвоив урожаи зерна и увеличив долю сельхозпродукции в валовом внутреннем продукте до 30% именно за счет освоения фермерами метода прямого посева. Новая альтернатива вспашке почвы, предусматривающая выполнение в верхнем слое земли надрезов, имеющих ширину 2,5 см и глубину 8 см, в которые помещаются семена, позволила агропроизводителям сохранять в земле влагу, оставляя нетронутым биоматериал от прошлых сезонов, что сокращает эрозию. Потребность перенимать подобный успешный опыт и распространять его в нашей стране побудила сторонников прямого посева создать профессиональное объединение.

Кем сегодня представлена Ассоциация? Каким образом она защищает интересы своих членов?

” В настоящее время технология прямого посева применяется в большей или меньшей степени



практически во всех регионах России, общее количество ее членов приближается к тысяче. Практически в каждом регионе у Ассоциации есть опорные точки в виде наиболее «продвинутых» в вопросе применения технологии прямого посева и открытых к обмену опытом фермеров.

Специалисты нашей ассоциации оказывают содействие внедрению и адаптации технологий прямого посева по всей стране, в том числе за счет сотрудничества с американскими, шведскими, аргентинскими фермерами, а также научно-исследовательскими учреждениями. АСПП устраивает обучающие мероприятия, выезды на показательные поля, где наглядно можно видеть, как технология No-till используется на практике. На основании полученных в ходе опытов результатов удается к каждой проблеме применять гибкий подход и дифференцированно оказывать помощь членам ассоциации.



Как Вы полагаете, что побуждает аграриев переходить на новые ресурсосберегающие технологии? Можно ли прогнозировать в будущем тенденцию более массового внедрения подхода No-till в земледелии?

” В каждой отрасли производства, будь то машиностроение, пищевая промышленность или какая-либо иная область, есть свой персональный вектор развития, учитывающий ее особенности, однако практически везде ставится задача повысить производительность труда и снизить затраты. Сегодня технология прямого посева в растениеводстве — это именно та технология, которая способно максимально раскрыть оба производственных показателя. Если же говорить специфике технологии No-till, то неоспоримым ее преимуществом является способность сохранять почвенные ресурсы и наиболее продуктивно использовать осадки, выступающие основным лимитированным элементом производственного цикла в растениеводстве. Перечисленные факторы побуждают фермеров переходить на применение технологии прямого посева, и я вполне убежден, что в будущем прямой посев будет применяться на 100% территорий, занимающихся растениеводством. Нельзя утверждать, что традиционная технология абсолютна неэффективна, однако все больше очевидных факторов указывает на то, что она представляется бесперспективной.

Существуют ли какие-либо разновидности технологий прямого посева в зависимости от климатических или иных условий их применения?

” Конечно, технология прямого посева, как и любая другая технология в растениеводстве, имеет достаточно жесткую привязку к почвенно-климатической зоне, в которой ее применяют. Начнем с того, что территория страны огромна, и культуры, выращиваемые на Алтае, абсолютно не эффективны в Краснодарском крае. Поэтому региональная адаптация — очень важный аспект в вопросе распространения технологии, но вместе с тем сейчас мы не знаем ни одного региона, где по каким-либо географическим причинам невозможно было бы применить эту технологию. Благодаря энтузиастам, а также инновационным разработкам в области семеноводства, агрохимии и сельхозмашиностроении, прямой посев развивается, совершенствуется, растет функциональность его применения.

Насколько отличается переход на беспашотную обработку почвы в России от зарубежных практик? Опыт каких стран в настоящее время наиболее успешен и перенимается отечественными аграриями?

” Если говорить о разнице в вопросе перехода на технологию прямого посева в России и за рубежом, очень важно, что практически не отличаются факторы, побуждающие людей к такому переходу: это недостаток кадров в сельской местности, постоянный рост цен на энергоносители и другие средства производства, ужесточение климата, стремление сохранить почвенное плодородие, желание перейти от тяжелого ежедневного механического труда к чему-то современному, созидательному и высокотехнологичному. Все эти факторы в головах миллионов фермеров по всему миру разворачивают их мировоззрение в сторону технологии прямого посева.

Однако в каждом регионе, в каждой стране, на каждом континенте свои особенности. Важно что сегодня все пять континентов земного шара применяют эту технологию. Наиболее знакома нам практика применения технологии прямого посева в государствах Северной и Латинской Америки, а наиболее схожими будет опыт схожих с нашими почвенно-климатических зон. Мы постоянно занимаемся организацией поездок по обмену опытом за рубежом, приглашаем в Россию фермеров-практиков, применяющих технологию, из других стран, проводим совместные конференции.

Каким образом в рамках системы прямого посева осуществляется взаимодействие науки и практики?

” Сегодня в России наука — за редким исключением, в качестве которого можно привести в пример Ставропольский край — занимается, к сожалению, только наблюдением за процессом применения и распространения технологии прямого посева. Тогда как в действительности задача науки, которая и реализуется в наиболее развитых сельскохозяйственных странах, состоит в том, чтобы оптимально адаптировать самые передовые технологии. Поэтому, не преувеличивая роль науки в процессе развития методики No-till, мы надеемся, что ситуация в нашей стране постепенно изменится к лучшему.

