

**О стимулировании использования технологий точного земледелия в государствах – членах Евразийского экономического союза**

Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 15 марта 2022 года № 8.

      Коллегия Евразийской экономической комиссии в соответствии с пунктами 1, 2 и 7 статьи 95 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и принимая во внимание глобальные процессы внедрения цифровых решений в сельском хозяйстве, а также состояние уров ня цифровизации в отрасли сельского хозяйства государств – членов Евразийского экономического союза (далее – государства-члены),

      в целях стимулирования применения новых решений, направленных на повышение эффективности, увеличение производительности и обеспечение принципов устойчивого развития сельского хозяйства путем внедрения современных технологических решений в области растениеводства в государствах-членах,

      **рекомендует** государствам-членам с даты опубликования настоящей Рекомендации на официальном сайте Евразийского экономического союза:

      1) исходить из целесообразности применения перспективных направлений развития точного земледелия в агропромышленном комплексе государств-членов согласно приложению № 1;

      2) стимулировать использование технологий точного земледелия в соответствии с перечнем мероприятий согласно приложению № 2;

      3) предоставлять в Евразийскую экономическую комиссию с целью мониторинга технологических решений и формирования информационного ресурса информацию о компаниях, оказывающих услуги в сфере точного земледелия, вместе с перечнем оказываемых ими услуг.

|  |  |
| --- | --- |
|
*Председатель Коллегии**Евразийской экономической комиссии*
 |
*М. Мясникович*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ № 1к Рекомендации КоллегииЕвразийской экономической комиссииот 15 марта 2022 г. № 8 |

 **ПЕРЕЧЕНЬ**
**перспективных направлений развития точного земледелия в агропромышленном комплексе государств – членов Евразийского экономического союза**

|  |  |
| --- | --- |
|
Перспективное направление научно-технологического развития |
Цель развития перспективного направления |
|  |  |
|
1. Системы дифференцированного внесения удобрений и средств защиты растений с автоматической корректировкой параметров в режиме реального времени на основании технологий машинного зрения
  |
снижение расходов на обработку сельскохозяйственных культур  |
|
2. Технологии диагностики дефицита макро- и микроэлементов в питании сельскохозяйственных растений и передача данной информации в режиме реального времени с использованием беспроводных технологий
  |
обеспечение более точного дозирования питательных веществ для сельскохозяйственных культур в целях повышения их урожайности |
|
3. Технологии индивидуального подбора для отдельных органов растений состава биологических препаратов для обработки сельскохозяйственных культур
  |
обеспечение снижения потребности в агрохимикатах при обработке сельскохозяйственных культур |
|
4. Технологии точного орошения, полива сельскохозяйственных растений с учетом фактического уровня увлажнения и его соответствия нормативным требованиям с выбором режима полива с минимизацией расхода воды
  |
создание оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур, снижение потребления воды, повышение урожайности  |
|
5. Технологии полного автопилотирования сельскохозяйственной техники |
повышение сбора урожая сельскохозяйственных культур |
|
6. Технологии планирования сроков проведения полевых работ на основании высокоточных локальных метеоданных |
повышение эффективности принятия решений при обработке сельскохозяйственных культур |
|

7. Технологии мониторинга состояния полей и внесения средств защиты растений с помощью беспилотных летательных аппаратов
  |

повышение информированности о состоянии полей  |
|
8. Технологии автоматизации управления сельскохозяйственным производством
  |
оптимизация операционной деятельности сельскохозяйственных предприятий |

|  |  |
| --- | --- |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ № 2к Рекомендации КоллегииЕвразийской экономической комиссииот 15 марта 2022 г. № 8 |

 **ПЕРЕЧЕНЬ**
**мероприятий по стимулированию использования технологий точного земледелия в государствах – членах Евразийского экономического союза**

      1. Реализация системы мер поддержки производителей оборудования, обеспечивающего возможность применения технологий точного земледелия, а также компаний, осуществляющих информационную поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей по вопросам применения технологий точного земледелия на территориях государств – членов Евразийского экономического союза (далее – государства-члены), в частности:

      1) отбор и субсидирование, включая предоставление налоговых льгот высокотехнологичным компаниям, представляющим цифровые решения с целью повышения урожайности, снижения издержек и рисков сельскохозяйственных товаропроизводителей в растениеводстве;

      2) стимулирование проектов, предполагающих создание общих агрегированных информационных платформ с обеспечением доступа к ним для малых и средних сельскохозяйственных товаропроизводителей.

      2. Реализация системы мер поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, использующих или имеющих намерение использовать оборудование, обеспечивающее реализацию цифровых решений в отрасли растениеводства, в частности субсидирование, включая предоставление налоговых льгот, а также льготных ставок кредитования и лизинга для сельскохозяйственных товаропроизводителей, сталкивающихся с дополнительными издержками на первичную закупку и установку оборудования, обеспечивающего возможность применения технологий точного земледелия.

      3. Информационная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей в части перспектив использования цифровых технологий при производстве. Привлечение новых пользователей к использованию доступных информационных ресурсов в части применения спутникового мониторинга состояния сельскохозяйственных культур и локальных прогнозов метеоусловий в зависимости от территориального расположения.

      4. Взаимодействие с малыми и средними сельскохозяйственными товаропроизводителями в части информирования, обучения, анализа целесообразности и перспектив использования технологий точного земледелия при ведении хозяйства посредством оказания консультативных услуг частными и государственными организациями и реализации пилотных проектов на местах.

      5. Развитие сельской инфраструктуры на территориях государств-членов, преимущественно в части обеспечения качественного доступа сельского населения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", что должно обеспечить возможность использования актуальных технологий в режиме реального времени.

      6. Содействие кооперации научных и бизнес-сообществ, а также привлечение к диалогу с сельскохозяйственными товаропроизводителями технологических компаний с целью выявления реальных потребностей и существующих технологических решений для обеспечения более эффективной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей государств-членов.

      7. Развитие и модернизация образовательных программ в аграрных учебных заведениях за счет разработки и внедрения направлений подготовки, связанных с цифровизацией в агропромышленном комплексе, с целью обеспечения отрасли квалифицированными кадрами, способными эффективно применять технологии точного земледелия. Развитие сотрудничества по вопросам академической мобильности как между государствами-членами, так и с третьими странами, имеющими высокий уровень проникновения технологий точного земледелия.

      8. Развитие систем трансфера инноваций. Предоставление дополнительных возможностей для научно-исследовательских институтов в реализации научно-технических и инновационных проектов в агропромышленном комплексе, а также организация программ инкубации и акселерации технологических решений в агропромышленном комплексе.

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан