**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ**

**НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ**

**В ОБЛАСТИ АГРОТЕХНОЛОГИЙ:**

* Разработка и внедрение в производство технологий выращивания на Среднем Урале сои, как высокоэнергетического белкового корма для молочного животноводства и птицеводства, а также в качестве компонента для производства продуктов питания из растительного и животного сырья.
* Разработка и практическое освоение технологий выращивания овощей на торфяных полях.
* Освоение технологий выращивания овощей (морковь, свекла, капуста, редис и др.) позволит ввести в хозяйственный оборот заброшенные торфяные поля, тем самым увеличить объемы производства отечественной овощной продукции.
* Разработка адаптивных ресурсосберегающих технологий возделывания овощей, кормовых культур и картофеля.
* Использование диатомита в качестве удобрения под овощные культуры и картофель.
* Параметры технологических ритмов возделывания кормовых бобов на зерно, и их совместный посев с кукурузой на корм.
* Оценка уровня техногенного загрязнения почв и растений тяжелыми металлами.