

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПОДБОРА СОРТОВ СОИ НА ОРОШАЕМЫХ И БОГАРНЫХ ЗЕМЛЯХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Краткая характеристика основных технических параметров.

Предложены эффективные приемы, опыт и перспективы интенсивного использования богарных и орошаемых земель Омской области при включении в севообороты скороспелых сортов сои.

Возделывание скороспелых сортов сои на орошаемых и богарных землях в хозяйствах степи и южной лесостепи Омской области агротехнически целесообразно и экономически эффективно.



Для увеличения сбора семян и содержания в них белка рекомендуется:

-в условиях неустойчивого увлажнения в период вегетации сои – орошение посевов оросительной нормой 400-900 м³/га в критические фазы развития растений (цветение-плодообразование);

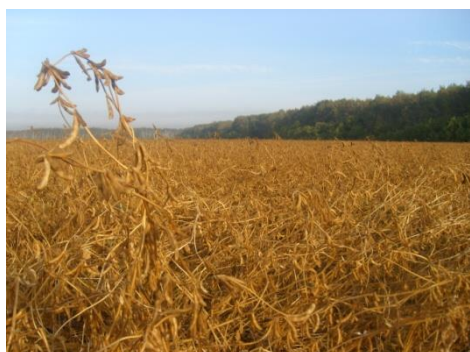
-возделывание скороспелых сортов местной селекции и соблюдение оптимальных для зоны сроков посева – 15-20 мая, так как дождевание посевов сои увеличивает продолжительность вегетационного периода;

-на черноземных почвах с низким содержанием нитратного азота, повышенным и высоким содержанием фосфора и калия – допосевное внесение аммиачной селитры в дозе 30-60 кг д.в. на га;

-на черноземных почвах со средним и высоким содержанием нитратного азота, средним содержанием фосфора и высоким калия – допосевное внесение аммофоса в дозе 60 кг д.в. на га;

-на черноземных почвах с низким содержанием нитратного азота, низким и средним подвижного фосфора – сочетание N₃₀₋₆₀ и P₆₀ до посева.

Комплексное применение современных высокопроизводительных машин и орудий, в том числе поливной техники, при четкой организации труда и точном выполнении намеченных технологических процессов выращивания сои, позволяет повысить её продуктивность и расширить посевы этой перспективной культуры в Сибирском регионе.



Области возможного использования.

Разработка предназначена для сельхозпроизводителей разных форм собственности.

Степени готовности разработки к практическому применению; возможного технического и (или) экономического эффекта от внедрения.

Апробирована в хозяйствах Омской области: ФГУП «Омское», СПК «Пушкинский», СПК «Ермак».

Сведения о патентоспособности и патентной защите разработки.

Год разработки: 2019. Изданы рекомендации:

Усовершенствованная технология возделывания и подбора сортов сои на орошаемых и богарных землях Омской области: рекомендации / Бойко В.С., Омельянюк Л.В., Асанов А.М., Тимохин А.Ю. // ФГБНУ «Омский АНЦ». – Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2019. - 20 с.