

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ ПАРОВЫХ ПОЛЕЙ ПОД ОЗИМУЮ РОЖЬ В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

### Краткая характеристика основных технических параметров.

Для получения урожайности зерна озимой ржи до уровня 4,0-4,5 т/га с развитым животноводством при высокой экономической эффективности рекомендуется:

- возделывать озимую рожь по чистому раннему пару по технологии, включающей основную плоскорезную обработку на глубину 14-16 см, три культивации на глубину 6-8 см с одновременным боронованием (орудием «Степняк» + цепь-борона); посев сеялкой СКП-2,1 с дополнительным прикатыванием и внесением стартовых доз фосфорных удобрений (до 80-120 кг/га ф. в.);

- по занятому донниковому пару по технологии, включающей основную плоскорезную обработку пара на 14-16 см, две культивации на 6-8 см с одновременным боронованием орудием «Степняк» + цепь бороны; посев (15-20 августа) сеялкой СКП-2,1 с дополнительным прикатыванием и внесением стартовых доз азотно-фосфорных удобрений (до 100-140 кг/га ф.в.);

- по занятому горохоовсяному пару по технологии, включающей основную обработку – культивацию пара на 8-10 см, две культивации на 6-8 см с одновременным боронованием (орудием «Степняк» + цепь бороны); посев сеялкой СКП-2,1, с прикатыванием и внесением стартовых доз азотно-фосфорных удобрений и гербицидов.

**Области возможного использования.** Предназначена для специалистов сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.

Разработка обеспечивает повышение урожайности качественного зерна озимой ржи на фоне комплексной химизации по чистому пару – 4,22 т/га, по занятому донником – 4,53 т/га, по занятому горохоовсяной смесью – 3,85 т/га.

Апробирована ФГУП «Омское» Омской области.

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

По экономическим показателям лучшие результаты возделывания озимой ржи на зерно обеспечивает занятый донниковый пар с плоскорезной обработкой на глубину 14-16 см, чистый доход составил 4779 руб. с гектара, при рентабельности 125%.

**Сведения о патентоспособности и патентной защите разработки.**

Год разработки: 2018 год. Издано практическое пособие:

Усовершенствованные технологии паровых полей под озимую рожь в лесостепи Западной Сибири (на примере Омской области): практическое пособие /Л.В. Юшкевич, В.Г. Холмов, В.Н. Сорока, В.Л. Ершов и др. // Отд-ние с.-х. науки РАН, ФГБНУ «Омский АНЦ». – Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2018. – 16 с.

