

Сошник для разноуровневого посева семян и внесения удобрений



Патент на полезную модель №204018 от 09.02.2021 г.

*Авторы: Кем А.А., Шмидт А.Н., Чекусов М.С., Козлов В.В.,
Паршукова Н.А., Бозаджиев Л.В.*

Новизна. Разработан сошник для интенсивной технологии посева зерновых культур, выполняющий заделку семян и внесение стартовой нормы минеральных удобрений в разные почвенные горизонты.

Достоинства. Обеспечивает внесение стартовой нормы минеральных удобрений и посев семян с прослойкой почвы между ними, что исключает контакт минеральных удобрений с семенами, предотвращает химический ожег семян, и, как следствие, повышается урожайность и качество зерна.

Экономическая эффективность. Применение сошника для технологии с разноглубинным способом посева и внесение стартовой нормы минеральных азотных удобрений позволило решить противоречия между биологическими требованиями растений и требованиями качества возделывания зерновых культур по интенсивной технологии, увеличить урожай зерна до 18%, белка в зерне до 5% в сравнении с серийным сошником в равных условиях.

