



І. О. Лісовий, А. І. Бойко,
О. О. Банний, О. С. Пушка

**ОБГРУНТУВАННЯ
ПАРАМЕТРІВ
РОБОЧИХ ОРГАНІВ
ОЧИСТКИ СОШНИКА
ДЛЯ ПРЯМОЇ СІВБИ**

Монографія

Обґрунтування параметрів робочих органів очистки сошника для прямої сівби
Монографія / А. І. Бойко, І. О. Лісовий, О. О. Банний, О. С. Пушка. – Кіровоград: ФОП
Александрова М.В.; 2016. – 160 с.

ISBN 978-966-2466-41-6

У монографії проаналізована можливість розширення застосування технології прямої сівби в умовах України. Для її ефективної реалізації запропоновано використання зубчастого диска-очисника, що попередньо на полі прокладає розрихлену очищену смугу для подальшого виконання процесу сівби.

Дослідженнями встановлені основні кінематичні параметри ефективної роботи диска-очисника, розроблена його математична модель, за допомогою якої виявлені

енергетичні показники і показники якості виконання технологічного процесу прямої сівби.

Обґрунтована раціональна форма ріжучого елемента (ножа), що в експериментальній перевірці підтвердила доцільність використання ковзаючого різання рослинних решток.

Запропонована конструкція сошника з зубчастим диском-очисником.

Рекомендується науковцям, аспірантам, студентам та інженерним працівникам.