

УДК 631.365

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕГУЛИРОВОК ЖАТОК СОИ

З. О. ГОШКО, Я. В. СЕМЕН, *С. Ф. ЮХИМЧУК

Львовский национальный аграрный университет

*Луцкий национальный технический университет

Львов, Луцк, Украина

Правильные технологические регулировки при работе конструкций сельскохозяйственных уборочных машин позволяют не только повысить качество собранной продукции, но и уменьшить количество несобранного урожая. Актуальность данного вопроса для разных видов зерновых культур, в том числе и сои, обусловлена их продовольственной важностью.

В современных хозяйствах уборка урожая сои производится преимущественно прямым комбайнированием. При этом одним из важных залогов полноты уборки урожая является правильная регулировка в конструкции жатки высоты среза растений, которая обуславливается соответствующими физико-механическими свойствами сои [1, 2].

В процессе проведенных экспериментальных исследований влияния технологических регулировок конструкций жаток комбайнов на качество и эффективность уборки сои проанализированы технико-экономические показатели работы жаток комбайнов в конкретных полевых условиях для сортов сои Ментор, Устя, Легенда [2].

Полученные результаты свидетельствуют, что большой процент бобов остается несобранным из-за значительной высоты среза. Это объясняется тем, что во время подготовки к уборочным работам комбайн нужно агрегатировать со специальной жаткой для уборки сои. Если такой возможности нет, то обычную жатку (с жестким пальцевым брусом) нужно дооборудовать специальным приспособлением для уменьшения высоты среза (до 4–6 см). Ведь основные потери во время сбора сои (до 80 %) возникают именно из-за неправильно настроенной на работу жатки. Один соевый боб, оставленный на каждом стебле, – это минус 1–2 ц/га.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Хайлис, Г. А. Механико-технологические свойства сельскохозяйственных материалов: учеб. пособие / Г. А. Хайлис, А. Ю. Горбовый, З. О. Гошко. – Луцк : Городская типография Ковеля, 1998. – 267 с.

2. Фізико-механічні властивості сої та їх вплив на процес збирання / З. О. Гошко [та ін.] // Сільськогосподарські машини : зб. наук. ст. – 2017. – Вип. 39. – С. 25–34.

