

Отзыв

на автореферат диссертации Горшковой Натальи Александровны на тему: «Влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

В современных условиях выращивание сельскохозяйственных культур тесно связано с интенсификацией технологии возделывания и рациональным использованием средств производства. Подсолнечник является основным источником пищевого растительного масла и высокобелковых кормов для животноводства. Получение высоких урожаев маслосемян с помощью совершенствования агротехнологий задача крайне важная и актуальная.

Проведенные научные исследования позволили уточнить оптимальные сроки посева подсолнечника и разработать оптимальную схему защиты посевов подсолнечника от сорной растительности для получения максимального урожая при использовании технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья. Автор научно обосновал и предложил производству при освоении технологии прямого посева при возделывании подсолнечника по предшественнику озимая пшеница на черноземе обыкновенном, проводить посев этой культуры во второй декаде мая с опрыскиванием сорняков гербицидом из группы глифосатов за 5-7 дней до посева. При производственной необходимости возможно использование посева подсолнечника в третьей декаде апреля с применением гербицида из группы глифосатов за 5-7 дней до посева в сочетании с опрыскиванием посевов Евро-Лайтнингом в фазе 4-5 настоящих листьев культурных растений. Данная работа научно обосновывает технологические решения при возделывании подсолнечника, внедрение которых позволяет увеличить валовые сборы этой культуры и повысить рентабельность производства.

Представленная работа Горшковой Натальи Александровны соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор технических наук,
главный научный сотрудник отдела механизации растениеводства
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
аграрный научный центр «Донской»

Камбулов Сергей Иванович

Доктор сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории
технологии возделывания зерновых культур
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
аграрный научный центр «Донской»

Попов Алексей Сергеевич

29.08.2022

Подписи, ученые степени, должности А.С. Попова
и С.И. Камбулова удостоверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «АНЦ Донской»
347740, г. Зерноград, Научный городок
тел. 8(86359) 41-4-68,
E-mail vniizk30@mail.ru



А.А. Колесникова