

Отзыв
автореферат диссертации Колодяжного Сергея Викторовича
на тему «Сравнительная оценка различных элементов технологии
возделывания подсолнечника в южной лесостепи ЦЧР» на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –
общее земледелие, растениеводство

В России подсолнечник является основной масличной культурой и занимает около 10% посевых площадей. Высокий спрос на семена подсолнечника объясняется разнообразным ассортиментом продукции, получаемого из него. Помимо производства подсолнечного масла, также широко используются продукты переработки (шрот, жмых) в качестве ценного высокобелкового корма в животноводстве.

Весьма актуальной задачей является совершенствование технологии выращивания подсолнечника применительно к местным природно-климатическим условиям с целью повышения урожайности при сохранении плодородия почв и защитой посевов от сорных растений.

Целью данной работы является изучение и выявление эффективности влияния норм высеива семян, различных систем гербицидной защиты посевов от сорняков при разных способах и глубине основной обработки почвы на урожай и качество маслосемян подсолнечника.

Научная новизна работы. Впервые в условиях южной лесостепи ЦЧР изучено влияние норм высеива семян в сочетании с технологиями гербицидной защиты посевов от сорняков, способов обработки почвы на урожайность и масличность семянок подсолнечника.

Установлено незначительное влияние изучаемых агроприемов на густоту всходов и уровень полевой всхожести подсолнечника.

Определена зависимость длины периода вегетации подсолнечника и продолжительности его фенофаз от нормы высеива семян, способов и глубины основной обработки почвы и применяемых гербицидов.

Выявлено влияние изучаемых технологий выращивания на рост и развитие растений подсолнечника в период вегетации.

Установлено, что производственные системы Clearfield и ExpressSun более эффективны в борьбе с сорной растительностью в посевах подсолнечника по сравнению с традиционной системой гербицидной защиты посевов.

Показано, что глубокая обработка почвы (30-35 см) способствует повышению урожайности подсолнечника на 0,1-1,0 т/га.

Подтверждено, что для изучаемых гибридов в южной лесостепи ЦЧР оптимальной нормой высеива является 60 тыс. семян на 1 га.

По результатам исследований опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях.

Результаты исследований апробированы на заседаниях кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений Воронежского

госагроуниверситета, на ежегодных научных конференциях профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов Воронежского ГАУ в 2012-2019 гг.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14, 28 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Колодяжный Сергей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

27.10.2021

Буенков Андрей Юрьевич

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства масличных культур ФГБНУ "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока",
410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д.7
Телефон (8452) 64-76-88; e-mail: raiser_saratov@mail.ru

Лекарев Андрей Владимирович

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства масличных культур ФГБНУ "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока",
410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д.7
Телефон (8452) 64-76-88; e-mail: raiser_saratov@mail.ru

Подписи Буенкова А.Ю., Лекарева А.В.
удостоверяю
ученый секретарь К.Б.Н.



В.Н. Акинина