
УДК 631.53.041

ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ГРЕЧИХИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОСЕВА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПОЧВОПОКРОВНЫХ КУЛЬТУР

Пономарев А.В., магистр 2 курса факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств

Талызин Д.С., Казаков В.П., магистры 3 курса факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств

Научный руководитель – Тойгильдина И.А., кандидат

сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** гречиха, прямой сев, урожайность*

Работа посвящена изучению продуктивности гречихи в зависимости от приемов возделывания.

Введение. Гречиха — значимая продовольственная культура, экономически выгодная для выращивания в различных регионах её возделывания.

Цель работы – обосновать приемы повышения продуктивности гречихи на технологии прямого посева в условиях Ульяновской области.

Результаты исследований.

Исследования эффективности технологии возделывания гречихи проводились в стационарном полевом опыте кафедры земледелия, растениеводства и селекции ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, который подразумевает изучение следующего севооборота: рапс яровой - озимая пшеница - соя - яровая пшеница - гречиха - ячмень. Объектом исследования явились посевы гречихи сорта Диалог с нормой высева 2,5 млн. всхожих семян на 1 га.

Изучаемые фактор: промежуточные почвопокровные культуры.

Фактор А – почвопокровные культуры:

А₀ – без почвопокровных культур;

A_1 – посев яровых почвопокровных культур после уборки зерновых колосовых культур (состав смеси: дайкон, редька, вика, чечевица, овес, суданская трава, фацелия, лен, норма высева смеси - 13,5 кг/га).

A_2 – посев озимых почвопокровных культур после уборки зерновых колосовых культур (состав смеси: озимая рожь, озимая вика, норма высева смеси - 25 кг/га).

При обосновании смесей использовался способ подбора почвопокровных культур и расчет норм высева смеси по О.Л. Томашовой.

Повторность опыта 3-кратная, размещение делянок систематическое методом наложения. Размер делянок первого порядка 648 м² (36*18), второго - 216 м² (12*18). Севооборот развернут в пространстве на 6 блоках по количеству полей.

Таблица 1. Урожайность гречихи при 14 % влажности и 100 % чистоте, т/га, 2024 г.

Варианты опыта ПП	Урожайность, т/га	Отклонение от контроля	
		т/га	%
A_0	1,82	-	
A_1	2,10	0,28	115,4
A_2	2,23	0,41	122,5

A_0 – без почвопокровных культур; A_1 – яровые почвопокровные культуры; A_2 – озимые почвопокровные культуры

По данным таблицы 1 видно, что при посеве гречихи без почвопокровных культур ее урожайность составила 1,82 т/га. На вариантах с почвопокровными культурами этот показатель варьировал от 2,10 до 2,23 т/га, что выше контрольного варианта на 0,28 – 0,41 т/га.

Самая высокая урожайность была получена на варианте с озимыми почвопокровными культурами 2,23 т/га, что на 0,41 т/га выше варианта без почвопокровных культур и на 0,13 т/га выше варианта с посевом яровых промежуточных культур.

Выводы. В результате исследований наиболее высокая урожайность была получена на варианте с озимыми почвопокровными культурами.

Библиографический список:

1. Тойгильдин, А.Л. Севообороты для технологии прямого посева в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья / А.Л. Тойгильдин, О.Л. Кибалюк, И.А. Тойгильдина, Д.Э. Аюпов. // Ульяновск : Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – 192 с. – ISBN 978-5-605-10710-1. – EDN SKILRZ.

2. Тойгильдин, А.Л. Научно-практическое обоснование биологизации земледелия лесостепной зоны Поволжья / А.Л. Тойгильдин, В.И. Морозов, М.И. Подсевалов, Д.Э. Аюпов, И.А. Тойгильдина // Ульяновск, 2020. – 386 с. – Текст : непосредственный.

3. Тойгильдин, А.Л. Эффективность технологии прямого посева ярового ячменя в условиях среднего Поволжья / А. Л. Тойгильдин, И. А. Тойгильдина, Д. Э. Аюпов [и др.] // Нива Поволжья. – 2023. – № 2(66). – DOI 10.36461/NP.2023.66.2.016. – EDN SZYQDE.

**FORMATION OF BUCKWHEAT YIELD DEPENDING ON
SOWING INTERMEDIATE SOIL COVER CROPS**

Ponomarev A.V., Talyzin D.S., Kazakov V.P.

Keywords: *buckwheat, direct sowing, productivity*

The work is devoted to the study of buckwheat productivity depending on cultivation methods.