

УДК: 633.17+ 58.01/.07

Юсупова Зумрат Бегдияровна

Студентка 2 курса магистратуры

по специальности «Растениеводство»

Ешмуратов Элбрус Гаибуллаевич

Научный руководитель

Доктор философии по сельскохозяйственным наукам (PhD)

Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий

Республика Каракалпакстан

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ

АФРИКАНСКОГО ПРОСА

Аннотация

В статье рассматривается влияние сроков посева на урожайность африканского проса. В условиях северных районов Республики Каракалпакстан в своевременном и качественном применении агротехнических мероприятий можно получить высокий урожай из африканского проса.

Ключевые слова: посев, срок, урожайность, агротехника, культура, отрасль.

Yusupova Zumrat Begdiyarovna

2nd year master's student

majoring in plant growing

Eshmuratov Elbrus Gaibullaevich

scientific adviser

Doctor of Philosophy in Agricultural Sciences (PhD)

Karakalpak Institute of Agriculture and Agrotechnologies

Republic of Karakalpakstan

INFLUENCE OF SOWING TIME ON THE YIELD OF AFRICAN MILLET

Annotation

The article discusses the impact of sowing dates on the yield of African millet. In the conditions of the northern regions of the Republic of Karakalpakstan, in the timely

and high-quality application of agrotechnical measures, it is possible to obtain a high yield from African millet.

Key words: *sowing, term, productivity, agricultural technology, culture, industry.*

В настоящее время в Республике Узбекистан проводятся ряд мероприятий по развитию сельскохозяйственных отраслей, как и всех остальных отраслей. Одним из важных требований, выдвигаемых нашим правительством, является обогащение аграрного сектора различными видами сельскохозяйственных культур. Для этого в наших условиях, необходимо выращивать такие виды культуры, которые будут благополучно расти и сохранять свои хозяйственные – ценные признаки, а также при использовании агротехнических мероприятий будут давать высокий урожай.

Опыты проводились в Чимбайском районе на приусадебном участке. При проведении исследования использованы методы Ш. Нурматова и др. «Методика полевых опытов» (2007 г.), Б. Доспехова «Методика полевых опытов» (1985 г.), К. Сейпуллаева и др. «Узбекско-каракалпакский, русско-латинский словарь растений Каракалпакстана».

Сегодня большое внимание уделяется обеспечению населения Республики качественными продуктами питания и их экспорту. Спрос на продукцию животноводства особенно важен в сельскохозяйственном отрасли. Для получения качественной продукции в животноводстве необходимо обеспечить их питательными кормами и продуктами питания. Среди таких кормов особое значение имеет африканское просо.

Африканское просо (*Pennisetum glaucum*) — однолетнее травянистое растение, вид рода перистощетинник семейства злаки (*Poaceae*). Однолетнее травянистое растение высотой 3 до 4 м. Корень проникает в почву на глубину до 3,6 м, при этом 80 % корневой массы расположены на глубине до 10 см. Листья тёмно-зелёные. Соцветия густые цилиндрические или эллипсоидальные диаметром 10—20 мм. Соплодие содержит от 1000 до 3000

зёрен диаметром до 5 мм белой, жёлтой, красной или чёрной окраски. Пыльца переносится ветром.

Многие ученые в своих научных трудах отметили о полезности и ценности Африканского просо, так как она в своем составе содержит витамин А. Содержание перевариваемого белка в африканском просе в 1,5-2 раза больше, чем в пшеничной соломе.

Основное отличие Африканского просо от других видов культур состоит в том, что после всхода зерна корневая система и листья начинают быстро расти, элементы плода концентрируются в стебле, зерны располагается плотно друг другу.

Из проросших семян появляются основные и боковые стебли, а из одного корня выходит несколько стеблей и все они являются способными давать семена.

В 2021 – 2022 гг. африканское просо было посеяно 21 апреля, 1 мая, 10 мая на 3-х участках, были определены возможности их роста и развития, а также их урожайность.

Результаты проведенного опыта показывают, что первые саженцы из посеянных семян появились в 27 апреля, а из позже посаженных семян первые саженцы начали появляться 6-11 мая.

Этот случай показывает, что срок первой и второй посадки неудобно для роста и развития африканского проса, а третий период является основным периодом для посева африканского проса. Такое положение хорошо видно по урожайности африканского проса, и определена возможность получения во второй половине мая месяца 37-42 центнеров масла с гектара посаженных площадей.

В условиях северных районов Республики Каракалпакстан в своевременном и качественном применении агротехнических мероприятий можно получить высокий урожай из африканского проса. Высевать растение можно начиная с третьей декады апреля, в первой и второй декаде мая, а при посеве во второй декаде есть возможность получить урожай 37-42 центнеров.

Использованные источники:

1. Нурматов Ш., Мирзажонов Қ., Авлиёқулов А. ва б. Дала тажрибаларини ўтказиш услублари.// Тошкент, ЎзПТИ, 2007. -Б. 14-97.
2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта.// М., «Колос», 1985. -Б.
3. Сейпуллаев Қ., Байжанов Қ., Осербоева Т., Утепбергенов А. Қарақалпақстан өсимликлериниң өзбекше-қарақалпақша, русша-латынша сөзлиги.// Нөкис, «Билим», 2016. -Б. 19-101.