

УДК: 633.1

*Абдуллаев О.Ш., ассистент
Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологий
Нематова Р.Х., студентка
Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологий
Узбекистан.
Турсунов Д.Р., студент
Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологий
Узбекистан.*

*Abdullayev O.Sh., assistant
Andijan Institute of Agriculture and Agricultural Technology Uzbekistan.
Nematova R.H., student
Andijan Institute of Agriculture and Agricultural Technology Uzbekistan.
Tursunov D.R., student
Andijan Institute of Agriculture and Agricultural Technology Uzbekistan.*

ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫРАЩИВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВАХ

Аннотация: Основываясь на данных, изученных в данной статье, проанализированы возможности удовлетворения потребности населения в масле путем выращивания масличного подсолнечника в качестве повторной культуры на засоленных и низкоурожайных землях и получения двух урожаев с одной площади в течение сезона.

Ключевые слова: Масло, повторный, подсолнечник, орошаемые поля, засоленные, низкая продуктивность, урожайность.

Annotation: Based on the data studied in this article, the possibilities of meeting the population's oil demand by growing oil-bearing sunflower as a second crop on saline and low-yielding lands and obtaining two yields per hectare during the season were analyzed.

Keywords: Oil, repeated, sunflower, irrigated fields, saline, low productivity, yield.

В целях обеспечения потребностей населения республики в продуктах питания принято постановление Кабинета Министров “Об эффективном использовании имеющихся земельных и водных ресурсов, рациональном размещении сельскохозяйственных культур и прогнозных объемах производства продукции под урожай 2020 года”.

Документ предусматривает полноценное обеспечение внутреннего рынка всей сельскохозяйственной продукцией за счет эффективного использования имеющихся земельных и водных ресурсов, увеличения разнообразия в производстве сельскохозяйственной продукции. Среди этих продуктов расширение посевных площадей под масличный подсолнечник, где получают масложировую продукцию, рассматривается как один из важных вопросов.

Семена подсолнечника содержат 29-56% масла и 15% белка. Его масло используется в производстве маргарина, майонеза, рыбных и овощных консервов, кондитерских изделий. Подсолнечное масло - это продукт, содержащий только жиры, без белков и углеводов. Состав этого масла состоит в основном из олеиновой и линоленовой жирных кислот. Линоленовая кислота является очень важным элементом для организма человека, ее доля в подсолнечном масле колеблется от 46% до 62%.

Независимо от вида животного жира, в процессе жарки он приобретает вредные свойства, в нем образуются канцерогены. Это связано с наличием в животных жирах насыщенных жирных кислот. Подсолнечное масло содержит большое количество ненасыщенных кислот, поэтому даже при нагревании оно не представляет опасности для здоровья человека.

Масложировая промышленность Узбекистана зависит от импорта семян подсолнечника. Основными странами-поставщиками являются Казахстан и

Россия. В 2019 году было импортировано 78 миллионов долларов, из которых 76,2 миллиона долларов приходится на страны Евро-Азиатского экономического союза (ЕАЭС).

В целях положительного решения этих вопросов, согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 13 июня 2019 года № 03/1-58 "О размещении масличных культур на площадях, освобожденных от зерновых," предусматривается увеличение общего урожая за счет расширения посевных площадей подсолнечника, выращивания его в качестве основной и повторной культуры.

При размещении сельскохозяйственных культур необходимо знать не только оптимальные климатические условия для их хорошего роста и развития, но и ограниченный уровень окружающей среды, который приводит к значительному снижению урожайности.

**Оптимальный и ограниченный уровень некоторых
сельскохозяйственных культур по отношению к почвенной среде (pH)**

Таблица 1

№	Посев	Оптимальный уровень	Предельный уровень
1	Рожь	5,5-6	4,5
2	Пшеница	6-7,5	5,2-5,4
3	Подсолнух	6-7,2	5,5-5,8

Подсолнечник также является широко распространенной культурой для выращивания на кислых почвах, таких как пшеница и рожь. На сегодняшний день 1 млн. 743,6 тыс. га орошаемых земель в Республике Узбекистан являются площадями, подверженными засолению в различной степени.

В частности, засоленные площади в Андижанской области составляют 41,2 тыс. га, а в Улугнорском районе этот показатель составляет 18655,1 га, что соответствует 86,2% от общей орошаемой площади.

Выращивание подсолнечника на этих полях имеет ряд преимуществ:

- Подсолнечник можно высевать в ранние сроки в качестве основной культуры и летом в качестве повторной культуры;

- Благодаря засухоустойчивости, его выращивают в условиях богарного земледелия и дефицита воды для получения семян и масла в условно орошаемых районах;

Подсолнечник является устойчивой к засолению культурой, и его можно выращивать с урожайностью 25-27 центнеров с гектара даже в условиях засоления с содержанием сухого остатка в почве, то есть общего количества вредных солей до 0,3-0,4%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Исходя из вышеизложенных проблем и мнений, посев масличного подсолнечника в качестве повторной культуры на засоленных и низкоурожайных посевных площадях Улугнорского района является не только положительным решением этих проблем, но и удовлетворяет потребность населения в масле и позволяет получать два урожая с одной площади в течение сезона.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Атабаева Х.Н. Усимликшунослик. - Т.: Мехнат, 2000.
2. Васильев Д.С. Подсолнечник. - М.: Агропромиздат, 1990.
3. Пустовойт В.С. Подсолнечнику - М.: Колос, 1967.
4. <http://yogmoy.uz/>