

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
РАДА МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**



**МАТЕРІАЛИ
ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МАГІСТРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
ЗА ПІДСУМКАМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 2021 РОКУ**



Мелітополь 2021

ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ: матеріали ІХ Всеукр. наук.-техн. конф., 26 - 30 квітня 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 81 с.

У збірнику представлено виклад тез доповідей і повідомлень поданих на ІХ Всеукраїнську науково-технічну конференцію магістрантів і студентів Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

Тези доповідей та повідомлень подані в авторському варіанті. Відповідальність за представлений матеріал несуть автори та їх наукові керівники.

Матеріали для завантаження розміщені за наступними посиланням:
<http://www.tsatu.edu.ua/nauka/n/rada-molodyh-vchenyh-ta-studentiv/konferenciji/> - сторінка Ради молодих учених та студентів ТДАТУ

Відповідальний за випуск к.т.н. доц. Вадим ПОПРЯДУХІН

© Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 2021

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ

Тимошов В.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Соняшник це одна з найбільш популярних культур, що полюбилися українським аграріям. Адже внутрішній і зовнішній попит на закупівлю насіння цієї рослини постійно зростає. Але щоб урожай виправдав очікування, а витрати на посівний матеріал окупилися, необхідно, щоб стандартна технологічна карта вирощування соняшнику виконувалася повністю. Це стосується як вимог до сівозміни, так і своєчасного внесення добрив і мікроелементів. Системний підхід - гарантія успішного результату.

Як вибрати сорти і гібриди?

В першу чергу, необхідно коректно підібрати матеріал для засіву. Основним критерієм має стати подальше використання врожаю. Орієнтуючись на цей фактор, існує поділ на високоолеїнового (для виробництва масла, з високим рівнем олійності) і кондитерські. Але це не основний критерій, значимий для ведення фермерської діяльності.

Вирішуючи, яке насіння соняшнику вибрати, набагато важливіше враховувати кліматичні особливості регіону, умови землеробства і обрану технологію вирощування. Тому слід визначитися з термінами дозрівання. Для зручності аграріїв посівний матеріал розділений ще на кілька категорій:

ранньостиглий - з терміном дозрівання до 80-90 діб;

среднеранний - 90-110 днів;

середньостиглий - термін жнив прийде через 110-120 діб з моменту появи дружних сходів;

пізньостиглий - дозрівають більш ніж через 120 днів.

Довідка: чому соняшник? Насправді, вибір фермерів обґрунтований економічною ситуацією. У «квітки сонця» показник рентабельності найбільш високий в порівнянні з іншими культурами. При виборі гібрида також варто враховувати відомості надаються виробником. Важлива агротехніка для вирощування соняшнику, сівозміну, своєчасність і періодичність культивування ґрунту, строки посіву та інші фактори.

Чому вирощують соняшник? Насправді, вибір фермерів обґрунтований економічною ситуацією. У «квітки сонця» показник рентабельності найбільш високий в порівнянні з іншими культурами. При виборі гібрида також варто враховувати відомості надаються виробником. Важлива агротехніка для вирощування соняшнику, сівозміну, своєчасність і періодичність культивування ґрунту, строки посіву та інші фактори.

Список використаних джерел

1. Колодій О.С., Методика дослідження впливу геометричного положення насіння в просторі, при потраплянні у вертикальний аспіраційний канал сепаратору. Праці Таврійської державної агротехнічної академії. Мелітополь, 2013. Вип. 13, т. 3. С. 124 - 129.
2. Кюрчев С.В., Колодій А.С. 2013. Анализ существующих способов и средств для сепарации семян. MOTROL. Motorization and energetics in agriculture. Lublin-Rzeszow. Vol. 15. No 2. 197-205
3. Колодій О. С. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів пневмогравітаційного сепаратора насіння соняшника:автореф. дис. канд. техн. наук. Мелітополь:ТДАУ, 2015. С. 23.
4. Кюрчев С. В. Багатокритеріальний аналіз існуючих сепараторів насіння із різним робочим агентом. Механізація сільськогосподарського виробництва ХНТУСГ. Харків, 2015. - Вип. 156, т.1.-С. 86-92.

Науковий керівник: Колодій О.С., к.т.н., ст. викл.