

сортовивчення (м. Одеса), серед яких Куяльник, Мудрість Одеська та Щедрість Одеська та інші. Ці сорти рекомендовані для вирощування у зонах Степу та Лісостепу і демонструють не лише високу врожайність, але й адаптованість до різних кліматичних умов, що робить їх перспективними в теперішній час.

Сорт Куяльник вирізняється високою врожайністю та стійкістю до екстремальних погодних умов. Він високу пластичність та за якістю зерна відноситься до «екстрасильних» сортів. Куяльник має хорошу хлібопекарську якість, врожайність тримається на рівні 6,72 – 9,88 т/га, що робить його популярним серед фермерів.

Мудрість Одеська, у свою чергу, характеризується високою стійкістю до хвороб, що є особливо важливим у боротьбі з різноманітними епідеміями в агрокультурах. Цей сорт високоінтенсивного типу, універсального використання на різних агрофонах, що сприяє отриманню стабільних урожаїв. Також, сорт рекомендований для вирощування за інтенсивною технологією та відрізняється витривалістю до висіву після непарових попередників.

Щедрість Одеська, назва якої говорить сама за себе, демонструє відмінні результати за обсягами урожаю. Цей сорт також має високу стійкість до посухи, що є важливим фактором у контексті змін клімату. Його легкість у вирощуванні та адаптивність роблять Щедрість Одеська популярним вибором серед аграріїв.

Отже, сорти озимої пшениці Куяльник, Мудрість Одеська та Щедрість Одеська представляють собою важливу складову аграрного сектору. Їх особливості та переваги сприяють підвищенню продовольчої безпеки регіону, забезпечуючи стійкість до викликів, з якими стикається сільське господарство. Необхідно продовжувати дослідження, по вивченню високопродуктивних, «екстрасильних» сортів пшениці озимої за прогресивними технологіями землеробства, щоб забезпечити стійке майбутнє українського сільського товаровиробника.

В.С. ПРОНЬКО

аспірант

М.І. ФЕДОРЧУК

д-р с.г. наук, професор,

завідуючий кафедрою ґрунтознавства та агрохімії,

Миколаївський національний аграрний університет, Миколаїв, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ВИСОКООЛЕЇНОВИХ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ

***Анотація:** Високоолеїнові гібриди соняшнику набувають все більшого значення в аграрному секторі завдяки своїм харчовим та технологічним властивостям. Вони характеризуються підвищеним вмістом олеїнової кислоти, що робить олію з них більш корисною для здоров'я та*

стійкішою до окислення. Вирощування таких гібридів вимагає дотримання певних агрономічних умов, зокрема оптимального вибору сорту, добрив та захисту від шкідників. Відповідний клімат і якісний агропромисловий менеджмент є ключовими факторами для досягнення високих урожаїв і покращення економічної ефективності виробництва олії.

Вирощування високоолеїнових гібридів соняшнику має свої специфічні особливості, які забезпечують не лише підвищену якість продукції, але й більш ефективне використання агрономічних ресурсів. По-перше, важливо правильно підібрати гібрид, що відповідає кліматичним умовам і типу ґрунту. Високоолеїнові гібриди характеризуються підвищеною стійкістю до хвороб і шкідників, що знижує потребу в обробках пестицидами. Належна агротехніка, що включає оптимальний режим поливу, підживлення та обробіток ґрунту, сприяє максимальному прояву генетичного потенціалу рослин. Крім того, проведення моніторингу за розвитком посівів та своєчасне реагування на стресові умови дозволяють отримати високий урожай з покращеними харчовими характеристиками олії, що має великий попит на ринку.

Високоолеїнові гібриди соняшнику останніми роками набули популярності серед аграріїв України, зокрема в південних регіонах. Гібриди, такі як СУОМІ НТС, Сурелі НТС, Сузука НТС та САЙБЕРИК НТС, пропонують ряд переваг, зокрема підвищений вміст олеїнової кислоти, що здатні забезпечити стабільний дохід для фермерів і задовольнити зростаючий попит на олію з високими споживчими характеристиками.

Південні регіони України, з їх сприятливими ґрунтово – кліматичними умовами, є ідеальними для вирощування соняшнику. Висока температура, достатня кількість сонячного світла і помірна вологість сприяють отриманню високих урожаїв. Водночас, вирощування високоолеїнових гібридів вимагає уваги до технології землеробства, оскільки ці гібриди, хоч і менш чутливі до хвороб, вимагають постійного догляду та оптимального живлення.

Гібриди соняшнику СУОМІ НТС, Сурелі НТС, Сузука НТС і САЙБЕРИК НТС відзначаються стабільною продуктивністю та високим вмістом олії, що робить їх конкурентоспроможними на ринку. Вони адаптовані до місцевих умов, що сприяє їх продуктивності. Зокрема, СУОМІ НТС і Сурелі НТС характеризуються швидким ростом і розвитком, що дозволяє аграріям скоротити терміни збору врожаю. Водночас, Сузука НТС і САЙБЕРИК НТС відрізняються високою стійкістю до стресових умов, що є важливим фактором в умовах змін клімату.

Для забезпечення максимальної продуктивності рослин важливим є дотримання агрономічних рекомендацій. Серед них — правильний вибір строків посіву, забезпечення оптимальної густоти стояння рослин, а також своєчасна боротьба зі шкідниками та хворобами. Адаптація до ротаційних систем вирощування та правильне використання добрив також значно підвищують врожайність даної культури.

Економічні перспективи вирощування високоолеїнових гібридів соняшнику є досить високими. Олія з високим вмістом олеїнової кислоти

користується постійним попитом на внутрішньому та зовнішньому ринках, що робить такі гібриди привабливими для фінансових інвестицій. Вони також сприяють підвищенню загальної конкурентоспроможності української аграрної продукції.

Таким чином, вирощування високоолеїнових гібридів соняшнику у Південній Україні не лише відповідає сучасним вимогам ринку, але і створює умови для сталого розвитку аграрного сектору. Оптимізація технологій вирощування та використання відповідних гібридів соняшнику дасть можливість суттєво покращити економічний стан сільськогосподарських підприємств.

С.О. ШТАНЕНКО

аспірант

М.І. ФЕДОРЧУК

д-р с.г. наук, професор,

завідуючий кафедрою ґрунтознавства та агрохімії,

Миколаївський національний аграрний університет, Миколаїв, Україна

ВИКОРИСТАННЯ LAI ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПОСІВІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

***Анотація:** В Україні, де озима пшениця є одним з основних сільськогосподарських культур, застосування LAI для моніторингу посівів відкриває нові горизонти. Сучасні технології дистанційного зондування, такі як аерофотознімка за допомогою дронів, дозволяють з високою точністю визначати показники LAI на різних етапах вегетації. Ці технології пропонують забезпечити фахівців реальними даними в реальному часі, що, в свою чергу, дає можливість оперативно реагувати на зміни умов та вжити необхідних заходів для оптимізації догляду за рослинами.*

Моніторинг посівів озимої пшениці має важливе значення для забезпечення ефективності агрономічних практик та оптимізації врожайності. Здійснення регулярних спостережень за станом рослин дозволяє вчасно виявити вплив зовнішніх факторів, таких як кліматичні умови, шкідники та захворювання, що, в свою чергу, сприяє своєчасному реагуванню та прийняттю обґрунтованих агрономічних рішень. Крім того, моніторинг дозволяє оцінити потреби в добривах і воді, що відіграє ключову роль у підтримці здоров'я культури. Таким чином, систематичний контроль за посівами не лише підвищує продуктивність сільськогосподарських угідь, але й сприяє сталому розвитку аграрного сектору в цілому.

Індекс площі листя (LAI – Leaf Area Index) є важливим параметром в агрономії та рослинництві, що характеризує площу листя, яка припадає на одиницю площі ґрунту. Застосування цього індексу для моніторингу посівів