



III МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І
ПРАКТИКА**

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC INTERNET CONFERENCE
**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2021

УДК 006 83-047.44:631.5301:633

ОЦІНКА ЯКОСТІ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ ОТРИМАНОГО В УМОВАХ ПВКП «ІМПУЛЬС»

Насіковський В.А., канд. с.-г. наук, доцент,
Скоробагатько С.С., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти
E-mail: vanasikovskiy@gmail.com

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Соняшник – основна олійна культура в Україні, яка порівняно з іншими, забезпечує найбільший вихід олії з одиниці площі (750 кг. у середньому по країні). Посіви соняшнику в Україні займають більш ніж 2 млн. га, що становить 96 % площі всіх олійних культур. Насіння районованих сортів і гібридів містить понад 50-52 % олії, 16-19 % білку, а вихід олії при переробці становить майже 48%.

Соняшникову олію використовують, як продукт харчування в натуральному вигляді. Її харчова цінність зумовлена високим вмістом поліненасиченої жирної лінолевої кислоти (55-60%). Олію соняшникову використовують в: кулінарії, хлібопеченні, різних кондитерських виробках і консервах, а також використовують при виготовленні лаків, фарб, стеарину, лінолеуму, електроарматури, клейонки, водонепроникних тканин тощо.

Так як господарство реалізує насіння соняшнику відразу після збору урожаю, воно вже довгі роки вирощує різні гібриди соняшнику та дотримуватися всіх норм вирощування, збору та очистки насіння.

Для аналізу якості насіння необхідно порівнювати такі показники, як: вологість, чистота насіння та відхід, енергія проростання та схожість, життєздатність, маса 1000 насінин, посівна придатність, зараженість шкідниками. З технологічної сторони необхідно визначати: вміст олії, масову частку білка, крупність, вихід ядра, кислотне число, йодне число.

В ПВКП «ІМПУЛЬС» що розташоване в Чернігівській області вирощують такі гібриди соняшнику: Лімагрей 56-33, Ліміт, Рокі, Лімагрей 54-78, Честер.

Таблиця 1

Якісні показники насіння соняшнику

Гібрид	Вміст олії	Вміст білка	Маса 1000 насінин	Урожайність т/га
Лімагрей 56-33	50,0	16,0	65,5	2,1
Ліміт	52,0	16,5	18,5	2,4
Рокі	49,3	16,5	55,3	2,3
Лімагрей 54-33	49,5	16,7	58,8	2,5
Честер	51,0	16,5	56,6	2,9

Провівши лабораторний аналіз якості насіння соняшнику та порівнявши їх виявилось, що гібриди, які вирощуються в господарстві мають показники які наведені в таблиці. Кожен із них має свої особливості, так найкращим гібридом

за вмістом олії являється гібрид: «Ліміт» за вмістом білку «Лімагрей 54-33», а найкращу урожайність має гібрид «Честер».