

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ
«ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ,
НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ»
ПРИСВЯЧЕНУ 100-РІЧЧЮ
ВІД ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ВСП
«МУКАЧІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ**



**ВСП «МУКАЧІВСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП
УКРАЇНИ»**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
ONLINE CONFERENCE
"INNOVATION IN EDUCATION,
SCIENCE AND PRODUCTION".
DEDICATED TO THE 100th
ANNIVERSARY OF THE
ESTABLISHMENT VSP OF
«MUKACHIV PROFESSIONAL
COLLEGE» NUBIP OF UKRAINE**



**САСКАЧЕВАНСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ, САСКАТУН,
КАНАДА**

24-26 листопада 2021 року

м. Київ

УДК:633.863.2

**ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ
САФЛОРУ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ
УКРАЇНИ**

Гордина Н.Ю., аспірант

Каленська С. М., доктор с.- г. наук, професор

Національний університет біоресурсів і природокористування України

З метою отримання високої продуктивності сафлору красильного, технологія його вирощування повинна передбачати оптимізоване поєднання агротехнічних заходів, кожен із яких має важливий вплив на ріст і розвиток рослини і як результат визначає величину врожаю. У формуванні врожайності важлива роль належить сортовим особливостям культури.

Дослідження проводились на чорноземах типових Агрономічної дослідної станції ВП НУБП України у 2021 році. Було використано два сорти сафлору: Добриня (у реєстрі сортів з 2016 року) та Сонячний (у реєстрі сортів рослин України з 2011 року). Продуктивність даних сортів визначалася залежно від норми висіву на ширини міжрядь.

Досліджено, що за вирощування обох сортів сафлору красильного з шириною міжрядь в 19 см висота рослин була максимальною в порівнянні з іншою густотою. Так, у сорту Добриня за норми висіву 300 тис шт./га висота становила 97,5 см, а за аналогічної густоти та ширини міжрядь у сорту Сонячний рослини мали висоту 93,3 см.

По мірі збільшення ширини міжрядь висота рослин сафлору зменшувалась і найменш високорослими були рослини сорту Добриня за норми висіву 100 тис шт./га та ширини міжрядь 57 см – 86,5 см, а в сорту Сонячний за тих же варіантів досліду – 80,3 см.

Особливості формування площі живлення рослин в посівах сафлору красильного впливали і на зміни кількості кошиків на одну рослину. Обидва сорти сафлору за сприятливих умов формують значну кількість кошиків, що сприяє отриманню таким чином високого рівня продуктивності.

Визначено, що за вирощування сорту Добриня з шириною міжрядь 19 см в середньому на рослину сформовано 15,0-16,0 шт. кошиків, а за аналогічної ширини міжрядь у сорту Сонячний – 6,8-8,9 шт.

Кращий рівень ознаки забезпечували варіанти вирощування досліджуваних сортів з шириною міжрядь в 38 см. При цьому у сорту Добриня в середньому на рослину сформовано 18,8-20,0 шт. кошиків, а за аналогічної ширини міжрядь у сорту Сонячний – 17,3-19,2 шт.

Також нами було визначено, що вирощування рослин сафлору з різними варіантами густоти та ширини міжрядь позначилось і на формуванні ними маси 1000 насінин.

При цьому кращі значення маси тисячі насінин рослини сафлору красильного обох сортів сформували на варіантах використання широкорядних посівів з шириною міжрядь в 57 см за густоти посівів 100 тис шт./га.

Фактори досліду суттєво впливали на урожайність посівів обох сортів сафлору. Було визначено, що у сорту Добриня за ширини міжрядь в 19 см кращий рівень урожайності було отримано за густоти посівів 300 тис шт./га – 1,94 т/га, а за ширини міжрядь в 57 см оптимальною була норма висіву 200 тис шт./га – 1,33 т/га.

Досліджено, що у сорту Сонячний за ширини міжрядь в 19 см кращий рівень врожайності було отримано за густоти посівів 300 тис шт./га – 1,99 т/га, а за ширини міжрядь в 57 см оптимальною була норма висіву 200 тис шт./га – 1,36 т/га.

Кращу урожайність за вирощування обох досліджуваних сортів нами було визначено за ширини міжрядь в 38 см та норми висіву 300 тис шт./га, відповідно у сорту Добриня – 2,12 т/га, а у сорту Сонячний – 2,10 т/га.

Не зважаючи на те, що дані сорти сафлору рекомендується висівати в південних регіонах нашої країни, цілком актуальним є адаптація цих сортів на півночі України, зважаючи на поступове підвищення середньорічних температур і високу родючість ґрунтів.