



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

Рада молодих учених
Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла
Український інститут експертизи сортів рослин

Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур

**Матеріали
XI Міжнародної науково-практичної конференції
молодих вчених і спеціалістів**

(21 квітня 2023 р., с. Центральне)

УДК 633.12:551.585

Костюкевич Т. К., кандидат географічних наук, асистент кафедри агрометеорології та агроєкології

Шапорєва О. І., студентка

Одеський державний екологічний університет

e-mail: kostyukevich1604@i.ua

ОЦІНКА УМОВ ТЕПЛОЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ПОСІВІВ ГРЕЧКИ В ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ НА ПРИКЛАДІ СТАНЦІЇ ЛИПОВЕЦЬ

Гречка – одна із найбільш цінних сільськогосподарських культур, вона є добрим попередником для багатьох сільськогосподарських культур. Вона теплолюбна і вимоглива до температурного режиму культури. Насіння її починає проростати лише при температурі 7–8 °С, проте розвиток проростків йде краще при температурі 15–30 °С. Сходи гречки дуже чутливі до заморозків і пошкоджуються при температурі повітря від -2 до -3 °С, при -4 °С рослини гинуть. Одна із причин нестійких урожаїв гречки – спекотна і суха погода у період цвітіння.

В роботі проводиться оцінка умов теплозабезпечення посівів гречки в районі станції Липовець за період 1999–2018 рр. Аналіз умов проводиться за міжфазними періодами і сполученими метеорологічними і агрометеорологічними даними, які відповідають цим періодам. Вплив термічного фактору аналізувалося шляхом осереднення температури повітря за період і сумами активних і ефективних температур.

Сіють гречку в районі станції Липовець в середньому у другій декаді травня (13 травня), сходи в середньому з'являються через 11 днів (24 травня). Сума активних температур за період сівба-сходи становить 194 °С, ефективних 101 °С. Середня температура повітря 16,7 °С.

Дата появи суцвіть в середньому припадає на 9 червня. Загалом період сходи-поява суцвіть триває 16 днів. Сума активних температур

283,6 °С. Сума ефективних 155,6 °С. Середня температура повітря 17,7 °С.

Оптимальна температура в період цвітіння - плодоутворення 17–25 °С, при 30 °С погіршується запилення і відмирають зав'язі. Відносна вологість повітря повинна бути не менше 50%. У цей період гречка пред'являє високі вимоги до освітлення.

Період появи суцвіть- цвітіння гречки в середньому триває 10 днів. Дата цвітіння припадає на 19 червня. Сума активних температур за період становить 189 °С. Сума ефективних 109 °С. Середня температура повітря становить 18,9 °С.

Період від цвітіння до досягання триває 51 день, при середній температурі повітря 20,6 °С. Сума активних температур за період дорівнює 1049 °С, ефективних 641 °С

Загалом період вегетації гречки триває 88 діб. Сума активних температур за весь період дорівнює 1716 °С, ефективних 1006 °С. Середня температура повітря 18,5 °С.

В результаті детального дослідження бачимо, що умови теплозабезпечення гречки в Вінницькій області в районі станції Липовець відповідають біологічним потребам культури для вирощування та отримання стійких та сталих врожаїв. Але рівень врожайності останніх років свідчить про недотримання умов вирощування.

УДК 635.656:551.585

Костюкевич Т. К., кандидат географічних наук, асистент кафедри агрометеорології та агроєкології

Шевченко Д. В., студентка

Одеський державний екологічний університет

e-mail: kostyukevich1604@i.ua

ОЦІНКА УМОВ ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ПОСІВІВ ГОРОХУ В ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ В РАЙОНІ СТАНЦІЇ ХМІЛЬНИК

Горох – основна зернобобова культура в нашій країні, яка має різноманітне використання: продовольче, кормове, сидераційне. Високий вміст білка, різноманітність використання, позитивний вплив на родючість ґрунту, доцільність посіву як парозаймаючої, проміжної, післяукісної культури, можливість вирощування в різних регіонах зумовлюють вагоме народногосподарське значення гороху.

Горох відноситься до вологолюбних культур. Найбільшу потребу у зволоженні горох відчуває в період від фази утворення суцвіть до цвітіння. Так як основна маса коренів гороху знаходиться в півметровому шарі ґрунту, факторами зволо-

ження є опади і запаси продуктивної вологи у верхніх шарах ґрунту.

В роботі проводиться оцінка умов вологозабезпеченості посівів гороху в Вінницькій області в районі станції Хмільник за період 1999–2018 рр. В середньому горох в районі станції Хмільник сіють у першій декаді квітня (7 квітня). Сходи в середньому з'являються через 15 днів (22 квітня). Запаси продуктивної вологи в шарі ґрунту 0–50 см під час сівби становили 88 мм, що становить 77% від найменшої вологоємності. У середньому за період сівба-сходи сума опадів становить 25 мм. Дата появи суцвіть в середньому припадає на