

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