

# СТРОКИ СІВБИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ

**Захарчук В. В.**, здобувач освіти фаховий молодший бакалавр,  
спеціальності 201 «Агрономія»

Керівник к. с.-г. н., доцент **Гойсюк С. О.**

Коледж Подільського державного аграрно-технічного університету



Сучасна технологія вирощування кукурудзи – комплекс агрозаходів, які дозволяють ефективно використовувати сонячну радіацію, поживні речовини і вологу та розкривати біологічний потенціал гібридів [1].

Дуже важливим елементом у технології вирощування є строк сівби. Ранні строки сівби дають можливість суттєво прискорити дозрівання, підвищити урожайність і поживність зерна, у зв'язку із запровадженням ранньостиглих гібридів кукурудзи.

За результатами аналізу наукових досліджень встановлено, що збільшення виробництва зерна кукурудзи обмежується низкою природних факторів. Із літературних джерел відомо, що в середньому, сума температур ґрунту, яка необхідна для появи сходів кукурудзи, складає 100 °С. Це означає, що при постійній середньодобовій температурі ґрунту +10 °С сходи з'являються через 10 діб, якщо ж температура нижче, то строк появи сходів розтягується [3].

Дослідниками зазначено, що насіння, яке потрапило в холодний ґрунт, часто проростає і гине, через те, що при пониженій температурі воно уражується патогенними мікроорганізмами і втрачає схожість. Якщо в конкретних ґрунтово – кліматичних умовах існує вірогідність заморозків після прогрівання ґрунту до +10 °С, насіння, щоб запобігти пошкодженню сходів, краще всього висівати дещо пізніше [2].

Результати наукових досліджень свідчать, що при ранніх строках сівби друга половина вегетації кукурудзи (від цвітіння волотей до повної стиглості) скорочується, а при пізніх – помітно подовжується. Подовження другої половини вегетації при пізніх строках сівби призводить до того, що процес формування зерна відбувається в менш сприятливих умовах, ніж при ранніх строках сівби. У другій половині вегетації середньодобова температура значно знижується, інтенсивність сонячного освітлення зменшується, відносна вологість повітря підвищується. В результаті цього процес формування зерна відбувається повільніше, ніж при сівбі в ранні строки, порушується нормальний процес руху пластичних речовин із зелених органів в зерно, що негативно впливає на рівень врожаю і його якість

Отже, важливим критерієм при виборі строку сівби гібридів, є така біологічна особливість, як строки дозрівання та здатність зерна швидко віддавати вологу. Адже терміни дозрівання багато в чому зумовлюють врожайність. Час настання технічної стиглості зерна прямо пов'язаний з вартістю просушування та обсягами врожаю. Ранні строки сівби разом із ранньостиглістю гібриду кукурудзи, надають широкий вибір термінів збирання, та підготовки поля для наступних культур сівозміни.

## Список використаних джерел літератури:

1. Андрієнко А. Гібриди кукурудзи – такі схожі, такі різні / А. Андрієнко, Д. Дергачов, В. Кузьмин та ін. // Агроном. – 2015. – № 1 (47). – С. 130–138.
2. Мазур В. А., Паламарчук В. Д., Поліщук І. С., Паламарчук О. Д. Новітні агротехнології у рослинництві: підручник. Вінниця, 2017. 588 с.
3. Пащенко Ю. М. Адаптивні і ресурсозбережні технології вирощування гібридів кукурудзи: монографія / Ю. М. Пащенко, В. М. Борисов, О. Ю. Шишкіна. – Дніпропетровськ: АРТ-ПРЕС, 2009. – 224 с.