

УДК: 635.75:631.53.01/.048/.543.2(477.4)

І. А. ПОКОТИЛО, канд. с.-г. наук

В.М. ТКАЧУК, канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

e-mail: Pokotulo@mail.ru

РЕГУЛЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ПЛОДІВ ТА ЇХ МАСИ РІЗНИХ СОРТІВ КОРІАНДРУ ЗА ДОПОМОГОЮ ШИРИНИ МІЖРЯДЬ ТА НОРМ ВИСІВУ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.

У сучасних ринкових умовах господарювання в сівозміні включаються ті культури, попит на продукцію яких має стабільний характер на внутрішньому та зовнішньому ринках, високу закупівельну ціну, зберігає тривалий період товарний вигляд і якість, гарантує високий коефіцієнт ліквідності, забезпечує достатній економічний ефект від її реалізації, що дозволяє використовувати прибуток для матеріально-технічного забезпечення її виробництва.

Введення коріандру в сівозміну зони центрального Лісостепу дозволить покращити економічний рівень галузі рослинництва, спрогнозувати перспективу більшої стабільності сучасних сівозмін і їх біологічної відповідності вирощуваним культурам, використати коріандр як добрий попередник для інших сільськогосподарських культур, в тому числі і пшениці озимої.

Для зони центрального Лісостепу практично не опрацьований жоден з технологічних заходів вирощування коріандру, не вивчалася дія таких складових її, як сорт, ширина міжрядь, норми висіву, взаємодія факторів на ріст, розвиток рослин, формування елементів структури врожайності коріандру та її величини, урожайних і посівних якостей насіння. Це є новим для цієї культури в зоні центрального Лісостепу України.

Перш ніж встановити частку впливу досліджуваних факторів на величину врожайності, необхідно вивчити елементи структури цього показника та віднайти чинники, які найбільш позитивно, дієво, системно діють на нього незалежно від найбільш некерованого фактору вирощування всіх сільськогосподарських культур, яким є довкілля.

Серед показників елементів структури урожайності коріандру кількість плодів та їх маса, на наш погляд, є такими, що визначають величину врожайності.

Аналіз наших даних свідчить, що маса плодів з однієї рослини прямо залежить від їх кількості. Для того, щоб визначити роль сортів у формуванні кількості плодів на одній рослині та їх масу, у наших дослідках ми вираховували середньозважену кількість їх та масу з цих показників за різних норм висіву кожного із сортів за різної ширини міжрядь.

Аналіз наших даних показує, що маса плодів з однієї рослини знижується за збільшення норми висіву, а зростає за звуження ширини міжрядь.

Також ці показники різні в досліджуваних сортах, що, на нашу думку, вказує на роль у формуванні їх кліматичних та погодних умов, в яких створювався той чи інший сорт.