

І. А. ПОКОТИЛО, аспірант

Науковий керівник – **В.М. ТКАЧУК**, канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

e-mail: Pokotulo@mail.ru

ПОЛЬОВА СХОЖІСТЬ КОРІАНДРУ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ СІВБИ, НОРМ ВИСІВУ ТА СОРТІВ

Оцінюючи роль досліджуваних факторів (сорту, ширини міжрядь, норм висіву) та тривалості міжфазного періоду «сівба-сходи» на польову схожість плодів коріандру, є необхідність вказати на кількість води, яку повинні увібрати для їх набубнявіння плоди від своєї маси, бо це може мати зв'язок з кількістю її в ґрунті і конкуренцією за неї висіяних плодів за різних схем їх розміщення з урахуванням ширини міжрядь та норм висіву.

Для набування плодів коріандру необхідно увібрати ними 120-130 відсотків води від своєї маси. Більш щільним розміщенням в рядку ми створюємо певну конкуренцію між ними за вологу для набубнявіння. Звужуючи міжряддя і висіваючи однакові норми висіву, ми знову ж таки змінюємо кількісно-просторове їх розміщення в ґрунті і таким чином створюємо різні умови для використання вологи з ґрунту для набубнявіння плодів.

Збільшуючи норму висіву за однакової ширини міжрядь змінюється щільність розміщення плодів на одиниці площі, що знову ж таки є способом посилення конкуренції плодів за вологу для набубнявіння і проростання проростків. У той же час, більш щільне розміщення плодів може бути причиною більшої їх інтоксикації за рахунок виділення специфічних речовин інгібіруючої дії. У даному випадку може бути алелопатичний вплив на зміну польової схожості коріандру. Крім того, за занадто зближеного розміщення, що обумовлюється висівом підвищених і високих норм плодів коріандру, може виділятися, певна кількість тепла, що також може впливати на польову схожість. Від того який з цих механізмів більше чи менше спрямований, залежить і ступінь змін польової схожості плодів коріандру.

Порівнюючи сорт Оксаніт і Нектар за польовою схожістю за однакової ширини міжрядь та норм висіву, отримана різниця між цими сортами доведена. Так за сівби коріандру сорту Оксаніт з міжряддями 45 см і нормами висіву 1,5; 2,0; 2,5 млн/га схожих плодів різниця в польовій схожості порівняно з сортом Нектар склала відповідно 0,7; 0,5; та 0,4 відсотки; за сівби з міжряддями 30 см за тих же норм висіву: 0,7; 1,0; 1,2%, за сівби з міжряддями 15 см і таких же норм висіву: 0,5; 0,5; та 0,4 відсотки на користь сорту Оксаніт.

Також сорт Оксаніт мав перевагу над Нектаром за середнім показником польової схожості в розрізі ширини міжрядь 45, 30 та 15 см на 0,6; 0,9; 0,5 % відповідно.