

УДК: 635.75:631.547.2/.53.04.

І. А. ПОКОТИЛО, асистент

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

e-mail: Pokotulo@mail.ru

РІСТ, РОЗВИТОК РОСЛИН, ТРИВАЛІСТЬ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ КОРІАНДРУ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА СПОСОБІВ СІВБИ

Ріст є однією з характерних особливостей живих організмів, який притаманний рослинним, тваринним організмам незалежно від складності їх організації і способів розмноження. Ріст – це складне біологічне явище, в основі якого лежить або тісно з ним зв'язане розмноження, диференціація клітин та органів, обмін речовин, який знижує їх перетворення та пересування, розвиток, дихання та живлення.

Інтенсивність росту та розвитку рослин обумовлюються багатьма факторами – кліматичними, погодними, агротехнічними, біологічними. Так, як на тривалість вегетаційного періоду коріандру в роки і в різних зонах також впливає відносна вологість повітря та вміст вологи у ґрунті. За нестачі вологи у ґрунті і за високих температур повітря тривалість окремих періодів росту та розвитку коріандру зменшується, а за підвищеної відносної вологості повітря збільшується.

Важливим у формуванні елементів структури урожайності та її величини є тривалість міжфазних та вегетаційного періодів тому, що від них залежить величина фотосинтетичного потенціалу, коефіцієнт використання сонячної радіації рослинами вологи, елементів живлення у ґрунті.

Вивчення змін тривалості вегетаційного періоду географічно віддалених сортів за походженням з урахуванням ширини міжрядь виявило певні їх відмінності. Так, якщо сорт Оксаніт в середньому за три роки мав тривалість вегетаційного періоду в межах досліджуваних ширин міжрядь 128-132 доби, то сорт Нектар 127-131 добу, тобто вона скоротилася у сорту Нектар на одну добу, що є реакцією його на подовження тривалості дня у зоні центрального Лісостепу, порівняно з зоною Степу, де був виведений цей сорт, на одну годину. Проте, у сорту Оксаніт, за сівби його з міжряддями 45 см, тривалість вегетації склала 129-132 доби, 30 см – 130-131 добу, 15 см – 128-131 добу, а в сорту Нектар відповідно 127-131 добу, 128-131 добу та 128-129 діб.

Нами встановлена тенденція до скорочення тривалості вегетаційного періоду зі звуженням міжрядь з 45см до 15 см як у сорту Оксаніт, так і в сорту Нектар. Це скорочення склало 1-2 доби, але навіть за такої різниці в тривалості вегетаційного періоду між сортами за рахунок звуження міжрядь з 45 см до 15 см є підстави стверджувати про певні можливості регулювання його за допомогою ширини міжрядь.