

УДК 635.656:632.954:631.563.9(477.43+477.85)

ЗАГНІТКО Віталій, аспірант кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин

Науковий керівник: **БАХМАТ Микола Іванович**, доктор с-г.наук, професор

м. Камянець-Подільський

ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ НА ТРИВАЛІСТЬ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ ГОРОХУ ПОСІВНОГО В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО

Горох є однією з основних зернобобових сільськогосподарських культур, яка відноситься до родини бобових *Pisum L.* Переважна більшість сортів гороху, які вирощують в Україні, належать до виду культурного або посівного *P. Sativum L.* [1]. Період вегетації у більшості сортів придатних для вирощування у Лісостеповій зоні України коливається в межах від 75-105 днів, для пізньостиглих сортів цей період може продовжитися навіть до 140 днів [2].

За вегетаційний період горох, залежно від рівня врожайності залишає з соломкою і рослинними рештками орієнтовно 60-90 кг/га азоту, 15-20 кг/га фосфору, 20-30 кг/га калію, покращує структуру ґрунту і підвищує його родючість при цьому є добрим фітосанітаром [3, 4].

Стежачи за фенологічними фазами росту і розвитку, можливо за допомогою технологічних прийомів регулювати період вегетації рослин та елементи їх продуктивності у запрограмованому напрямку. Результатами багаторічних наукових спостережень та досліджень встановлено, що у посушливі роки вегетаційний період гороху може скорочуватися у півтора рази (в середньому до 10 днів), що може призводити до зниження урожайності.

Польові досліді у 2024 році проводили в умовах Науково-дослідного центру «Поділля» Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Ґрунт дослідного поля – чорнозем типовий, глибокий малогумусний важкосуглинковий на лесовидних суглинках. Схема досліду передбачала, вивчення впливу обробки насіння інокулянтами та внесення мікродобрив по листу. Посівна площа елементарної ділянки складала 0,25 га, облікової – 0,20 га. Попередник – пшениця озима.

Проаналізувавши показники вегетаційного періоду посівів гороху інтесивних сортів Саксон та Малахит, нами встановлено, що за обробки насіння інокулянтами Ризовіт та РизоСтарт вегетаційний період рослин гороху сорту Саксон становив 82 доби та сорту Малахит 84 доби. На ділянках де застосовували в комплексі інокулянти та мікродобрива період вегетації подовжився на 2-3 доби, що сприяло довшому періоду росту і розвитку рослин.

На дослідних ділянках (контроль) де не застосовували препаратів які вивчалися, період росту і розвитку рослин був коротший на 3-5 діб залежно від сорту.

Список використаних джерел

1. Чинчик О. С. Вплив обробки насіння біопрепаратами на тривалість вегетаційного періоду та урожайність сортів гороху. Корми і кормовиробництво. 2015. Вип. 81. С. 74–77.

2. Лихочвор В. В., Андрушко М. О. Продуктивність гороху залежно від сорту та норм висіву. Науковий журнал «Вісник аграрної науки Причорномор'я». Миколаїв, 2020. Вип. 2. С. 71-85.

3. Nebaba K. Impact of nutrition system on the duration of the growing season of garden peas in the Western Forest-Steppe in Ukraine. NAUKI ROLNICZE, LEŚNE, WETERYNARYJNE I PRZYRODNICZE. Seria: Zeszyty Naukowe. Łomża. Nr 87. 2022. S. 71-81.

4. Горбатенко А., Судак В., Чабан В. Горох завжди прибутковий, і на схилах теж. Пропозиція. 2019. № 1. С. 56–59.