

## Вплив препаратів Вимпел 2, Оракул мультикомплекс та їх суміші на висоту рослин сортів ячменю ярого

Ростові процеси рослин ячменю ярого, як і всіх інших сільськогосподарських культур, є досить важливими для вивчення формування надземної маси рослин та їх максимальної продуктивності. Спостерігаючи за зміною висоти рослини у міжфазні періоди, можна визначити вплив різних факторів на продуктивність рослин та оцінити динаміку росту за різних технологій вирощування [1]. У наукових дослідженнях велику увагу приділяють висоті рослин, адже стебло відіграє провідну роль у формуванні врожаю як орган перетворення і транспорту органічних і мінеральних речовин, фотосинтезу та колосоносний орган. Висота рослин є генетично зумовленою ознакою, однак на її формування впливають агрокліматичні фактори та технології вирощування [2, 3]. Тому метою нашого дослідження було вивчити вплив препаратів Вимпел 2, Оракул мультикомплекс та суміші Вимпел 2 + Оракул мультикомплекс на висоту рослин ячменю ярого сортів Себастьян та Геліос.

Дослідження здійснювали впродовж вегетаційного періоду на базі тимчасового польового досліді, що розташований у Сквирській досліді-

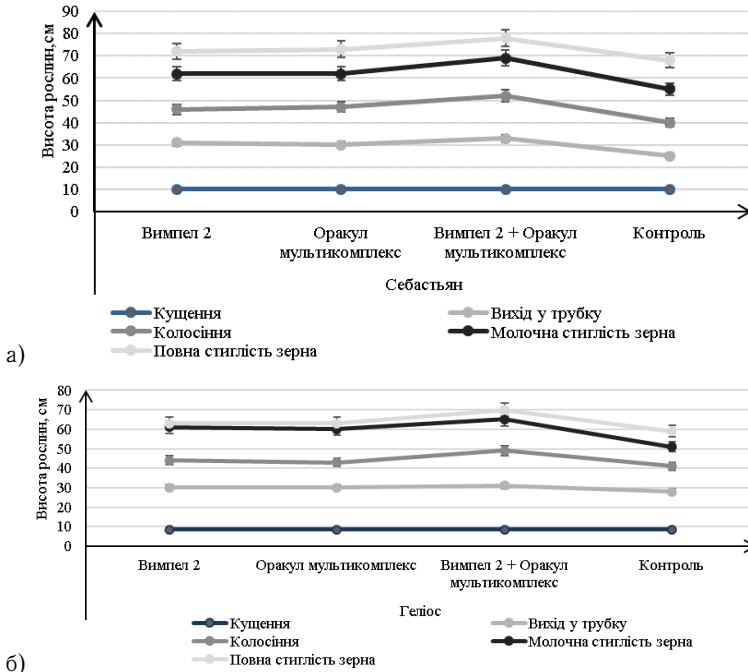


Рис. 1. Вплив препаратів на ріст рослин сортів ячменю ярого:  
а — сорт Себастьян; б — сорт Геліос

дній станції органічного виробництва ІАП НААН. Дослід було закладено рендомізованим способом, де містилися ділянки з Вимпелом 2, Оракул мультикомплекс, Вимпел 2+Оракул мультикомплекс та контроль (вода).

Дослідження показали, що лінійні розміри рослин ячменю ярого за фазами онтогенезу змінювалися під впливом сортових особливостей та листової обробки комплексним мікродобривом Оракул мультикомплекс у нормі 1 л/га та стимулятором росту рослин Вимпел 2 у нормі 0,5 л/га та їх суміші (рис. 1).

Досліджено, що показники істотно різнилися як в сортових особливостях, так і у варіантах з листовою обробкою мікродобривом та стимулятором росту. У середньому за період вегетації рослин значно більшою висотою рослин ячменю ярого вирізнявся сорт Себастьян, оброблений сумішшю препаратів Вимпел 2 + Оракул мультикомплекс, а найменшою — сорт Геліос без обробки препаратами. Отож, при застосуванні суміші препаратів Вимпел 2 та Оракул мультикомплекс рослини ячменю ярого у фазу повного досягання були вищими, ніж варіанти без обробки (контроль) на 7 см.

За результатами досліджень встановлено, що обробка рослин ячменю ярого мікродобривом та стимулятором росту забезпечувала приріст лінійних розмірів рослин у висоту у всі фази їх розвитку.

1. *Нагірний В. В.* Вплив строків сівби та мікродобрив на продуктивність сортів ячменю озимого — умовах півдня України: автореф. дис. ... канд. с.-г. наук: 06.01.09. — Херсон, 2020. — 20 с.
2. *Мамедова Е. І.* Агробіологічні особливості вирощування ячменю ярого Північному Степу України: автореф. дис. ... канд. с.-г. наук: 06.01.09. — Дніпро, 2018. — 24 с.
3. *Вінюков О. О., Бондарева О. Б., Сіпун О. Л., Мамедова Е. І.* Сучасні органічні технології — шлях екологізації сільськогосподарського виробництва // Аграрний вісник Півдня. — Одеса, 2014. — Вип. 1. — С.74–78.8.