

УДК 631.5:635.1/8

## Вплив умов вирощування на урожайність сортів огірка посівного (*Cucumis sativus* L.).

І. І. Рожко<sup>1</sup>, М. І. Кулик<sup>1</sup>, Н. О. Сиплива<sup>2\*</sup>, А. О. Гайдай<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Полтавський державний аграрний університет, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 3600

<sup>2</sup>Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, м. Київ, 03041, \*e-mail: syplyva\_n@ukr.net

**Мета.** Вивчення сортів огірка посівного було проведено в умовах виробництва центральної частини Лісостепу на основі польового експерименту. Встановити врожайність товарних плодів у сортів огірка посівного залежно від умов вирощування. Визначити тривалості періоду плодоношення та вегетаційного періоду сортів огірка залежно від умов вирощування; з'ясувати вплив умов вирощування на урожайності плодів у сортів огірка посівного. **Методи.** Польовий, математичний аналіз, узагальнення, порівняння. **Результати.** За результатами дослідження встановлено, що умови вирощування огірка, поряд з біологічними особливостями культури мають значний внесок у темпи проходження міжфазних періодів рослин. Сюди відносимо тривалість періоду від сходів до першого збору врожаю та сам період плодоношення. Що і обумовило загальну тривалість вегетаційного періоду по досліджуваним сортам огірка посівного. Тривалість періоду від сходів до першого збору врожаю у досліджуваних сортів огірка різнився у межах – від 32,0 до 59,0 діб. З-поміж сортів огірка найбільш тривалим період від сходів до формування товарного врожаю був у сортів: 'Лялюк' (42,0–52,0 діб) та 'Переможний' (44,0–55,0 діб). У середньому за роки найбільш тривалим період

від сходів до першого врожаю був у сорту огірка посівного 'Переможний'. Застосування краплинного поливу з підживленням посівів мали вплив й на тривалість періоду плодоношення сортів огірка. На фоні краплинного поливу з фертигацією цей період зростає: 'Лялюк' (43,0–54,0 діб) та 'Переможний' (46,0–59,0 діб). При цьому встановлено, що застосування фертигації продовжує цей період за усіма сортами огірка на 2,0–7,0 доби у порівнянні з контрольними варіантами. У загальному тривалість вегетаційного періоду сортів огірка різнився від 76,0 до 95,0 діб. У середньому за роки дослідження на фоні фертигації найбільш тривалим вегетаційний період був у сорту огірка 'Еней' (96,5 діб). За досліджуваними сортами огірка урожай товарних плодів був мінливим показником і за роки дослідження мав значне варіювання у межах – від до 21,6 до 36,6 т/га. На продуктивність рослин істотно впливали як умови років дослідження з урахуванням фертигації посівів, так і сортові властивості огірка посівного. У середньому за два роки найбільшу врожайність плодів отримали у сортів огірка 'Еней' (35,4 т/га) та 'Переможний' (30,5 т/га). **Висновки.** Встановлено, що нівелювання негативного впливу погодних умов весняно-літньої вегетації огірка посівного можливо зменшити агротехнічним шляхом: проведення краплинного поливу з підживленням рослин (фертигації) у фазу формування плодів. Визначено, що цей чинник порівняно з контрольними варіантами має істотний вплив на продовження як періоду плодоношення (на 2–4 доби), так і вегетаційного періоду в цілому (на 5–7 діб).

**Ключові слова:** вегетаційний період, огірок посівний, продуктивність, погодні умови, сорт.

Рожко І.І.

<https://orcid.org/0000-0002-0646-4004>

Кулик М.І.

<https://orcid.org/0000-0003-0394-5846>

Nataliia Syplyva

<https://orcid.org/0000-0003-0921-6361>

Алла Гайдай

<https://orcid.org/0000-0001-7942-599X>