

## ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА БАШТАННИХ КУЛЬТУР

Ящук Д.А.

Науковий керівник – к.т.н., проф. Бакум М.В.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

(61050, Харків, Московський проспект, 45, кафедра «Сільськогосподарські машини», тел. (057)732-38-45, E-mail: [kafedrashm@mail.ru](mailto:kafedrashm@mail.ru))

Наведені результати польових досліджень впливу різних способів сівби на польову схожість, урожайність та якість вирощеної продукції огірків, динь та кавунів.

Одним із шляхів підвищення врожайності овочевих культур є забезпечення дружніх сходів, які багато в чому визначаються погодними умовами, якістю посівного матеріалу, підготовкою поля до сівби та способом висіву насіння.

Висів пророщеним насінням, який зменшує термін появи сходів, забезпечує одночасну їх появу і сприяє підвищенню, як польової схожості насіння, так урожайності овочевих культур.

Метою досліджень є обґрунтування ефективності використання способу висіву пророщеного насіння баштанних культур.

Обґрунтування виконували на основі лабораторно – польових досліджень впливу способу сівби, термінів висіву, витрати води на погонний метр рядка посівів, на польову схожість, врожайність та якість отриманої продукції, які проводили разом з ІОБ НААНУ.

По кожній культурі насіння підготовлене до сівби розділялось на дві частини, одну з яких висівали традиційним способом (сухим насінням), іншу попередньо пророщували до появи ростків і висівали гідросівалкою. Середня польова схожість насіння висіяних традиційним способом нижча від схожості отриманій при сівбі пророщеним насінням. Найбільша різниця польової схожості насіння огірків і становить 25%, не дивлячись на те що термін проростання найменший і становить 3 – 7 діб, у насіння кавунів – 20,7% – термін проростання найбільший і становить 5 – 12 діб, а насіння динь – 7,6% – термін проростання 3 – 8 діб.

В усіх дослідах з ділянок засіяних пророщеним насінням, зібраний урожай перевищував валовий збір у порівнянні з ділянками засіяних сухим насінням. Найбільшу прибавку урожаю отримано на посівах: динь в середньому за два роки 278,5 ц/га. Прибавка урожаю огірків при збиранні в першій декаді (ранній урожай) – 5 ц/га, огірків за весь період збирання (товарний урожай) – 43,6 ц/га, кавунів – 19,5 ц/га.

Таким чином, польовими дослідженнями підтверджено можливість підвищення польової схожості насіння огірків, динь та кавунів за рахунок сівби пророщеним насінням. Це забезпечує підвищення урожайності баштанних культур і покращення біохімічного складу вирощених овочів.