

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ СЕЛЕРИ

Ящук Д.А.

Науковий керівник – к.т.н., проф. Бакум М.В.
Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка
(61050, Харків, пр.. Московський, 45 каф. «Сільськогосподарські машини»,
тел.(057) 732-38-45, E-mail: kafedrashm@mail.ru)

Набуває поширення в овочівництві висів пророщеного насіння гідросівалками разом з поливною водою. Завдяки додатковому зволоженню ґрунту на рівні насінневого ложа вдається отримати сходи із пророщеного насіння на 2-7 день після посіву. За такого способу висіву навіть із сухого ґрунту вдається отримати дружні сходи. Разом з тим слід відмітити що висів пророщеного насіння може давати занижені результати при використанні в ранні терміни до прогріву ґрунту.

Лабораторно – польові дослідження впливу способу сівби, термінів висіву, витрати води на погонний метр рядка посівів, польову схожість, врожайність та якість отриманої продукції проводили разом з ІОБ НААНУ.

Вплив зазначених факторів на урожайність і якість отриманої продукції оцінювали методом польового експерименту. Досліди закладавались на одному полі Інституту овочівництва і баштанництва НААНУ яке розділяли на прямокутні ділянки площею 10м². Для виключення впливу не досліджуваних факторів вибирали однорідні участки поля, а ділянки в кожній повторності розміщували на основі рендомізованих методів. Кожний фактор досліджувався в чотирьох повторностях.

Результати досліджень показують, що урожайність отримана з посівів пророщеним насінням у 2012 році становила 406 ц/га, яка у 14,5 рази перевищує урожайність ділянок засіяних сухим насінням. Урожайність 2013 року дещо нижча для обох способів, але з ділянок засіяних пророщеним насінням урожайність більша ніж в 7 разів і становила 114 ц/га. Середня урожайність з ділянок засіяних пророщеним насінням, за два роки, на 238 ц/га вища.