

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет агротехнологій**

Кафедра виноградарства та плодовоовочівництва

ДУДНИК Єлизавета Володимирівна

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

*на здобуття ступеня вищої освіти «Магістр»
освітньо-професійної програми «Агрономія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 201 Агрономія*

**ВПЛИВ ЗРОШЕННЯ ТА ГУСТОТИ СТОЯННЯ НА
ПРОДУКТИВНІСТЬ ТОМАТІВ В УМОВАХ ННПЦ МНАУ**

Науковий керівник
канд. с.-г. наук, доцент
Н.В. Нікончук _____

Зав. кафедри канд. с.-г. наук,
доцент Нікончук Н.В. _____

Консультанти:

з економічних питань _____ доцент Г.В. Табацкова

з охорони праці _____ доцент В.М. Курепін

з охорони навколишнього
природного середовища _____ доцент Т.М. Манушкіна

МИКОЛАЇВ
2022

АНОТАЦІЯ

Дудник Є.В. Вплив зрошення та густоти стояння на продуктивність томатів в умовах ННПЦ МНАУ.

На здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» освітньо-професійної програми «Агрономія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 Агрономія, м. Миколаїв, 2022 р. – 70 с.

Внаслідок проведених досліджень, було виявлено, що максимальний рівень урожайності товарних плодів гібриду томату Форсаж F1 було отримано у варіанті за режиму зволоження 80-80-70% та густоти стояння рослин 40 тис. шт./га – 723,5 ц/га, що на 63 ц/га, або 9,5% перевищувало врожайність томатів з такою ж густиною стояння з контрольного варіанта при забезпеченості вологою 70-70-70% НВ.

Зменшення густоти стояння розсадного гібриду томату Форсаж F1 до 20 тис шт./га та подальше загущення до 60 тис шт./га за режиму зрошення 80-80-70% НВ призвело до суттєвого зниження врожайності на 189,5 та 64,5 ц/га проти кращого варіанту відповідно.

Ключові слова: томати, режим зрошення, густина стояння, урожайність.

ANNOTATION

Dudnyk E.V. The influence of irrigation and stand density on the productivity of tomatoes in the conditions of the ESPC MNAU.

To obtain the degree of higher education "Master" of the educational and professional program "Agronomy" of the second (master's) level of higher education in the specialty 201 Agronomy, Mykolaiv, 2022 - 70 p.

As a result of the research, it was found that the maximum yield of marketable fruits of the tomato hybrid Forsazh F1 was obtained in the version with a moisture regime of 80-80-70% and a plant density of 40 thousand units/ha - 723.5 c/ha, which by 63 c/ha, or 9.5%, it exceeded the yield of tomatoes with the same stand density from the control variant with moisture supply of 70-70-70% the lowest moisture content.

A decrease in the stand density of the seedling tomato hybrid Forsazh F1 to 20,000 units/ha and further thickening to 60,000 pieces/ha under the irrigation regime of 80-80-70% led to a significant decrease in yield by 189.5 and 64.5 c/ha the best option, respectively.

Keywords: tomatoes, irrigation mode, stand density, productivity, productivity.