

ПРОТОКОЛ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА БИОТОР

ТЕРА ВИТА W И S

Изследването е проведено през 2019, 2020, 2021 г. в полеви условия в базата на Аграрен Факултет при Тракийски Университет гр. Стара Загора

Извършен експеримент за изследване на ефекта от почвено приложение на биотор ТЕРА ВИТА W и ТЕРА ВИТА S върху добива на домати (*Lycopersicon esculentum*) Сорт "Розова магия". Изследването е проведено в четири повторения:

1-во 30 килограма/декар биотор ТЕРА ВИТА W (основно), и 10 килограма ТЕРА ВИТА S (подхранване през вегетацията).

2-ро 35 килограма/декар биотор ТЕРА ВИТА W (основно), и 10 килограма ТЕРА ВИТА S (подхранване през вегетацията)

3-то 40 килограма/декар биотор ТЕРА ВИТА W (основно), и 10 килограма ТЕРА ВИТА S (подхранване през вегетацията)

4-то 45 килограма/декар биотор ТЕРА ВИТА W (основно), и 10 килограма ТЕРА ВИТА S (подхранване през вегетацията)

и сравнено с контрола (К) третирана с 40 килограма/декар конвенционален NPK 15-15-15 (основно), и 45 килограма амониев нитрат (подхранване по време на вегетацията).

Резултатите, получени по време на това изследване, ясно показват, че почвеното приложение на ТЕРА ВИТА W и ТЕРА ВИТА S при всички повторения превъзхождат приложението на конвенционалния NPK тор.

По-висок добив спрямо контролата, изразен в % и сравнен с нея за 2019 е както следва:

1-во – 22,8 %

2-ро – 26 %

3-то – 27 %

4-то – 33 %

По-висок добив изразен в % и сравнен с контролата за 2020 е:

1-во – 27 %

2-ро – 29,5 %

3-то – 31 %

4-то – 34,5 %

По-висок добив изразен в % и сравнен с контролата за 2021 е:

1-во – 29,5 %

2-ро – 31,5 %

3-то – 34 %

4-то – 34,5 %

Заклучение:

Използването на биотор ТЕРА ВИТА W за основно торене и ТЕРА ВИТА S подхранващо, повишават значително добива на изследваните култури. Наблюдава се и кумулативен подхранващ ефект в годините.

Провел изпитването.....

/ доц. д-р Н. Вълчев /

Декан Аграрен факултет.....

/ доц. д-р Д. Панайотов /

