

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ



www.au-plovdiv.bg

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ

Пловдив 4000, Бул. Менделеев № 12, Тел. +359/32/654300, Факс +359/32/633157

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Bulgaria, 4000 Plovdiv, 12 Mendeleev Str., Tel. +359/32/654300, Fax +359/32/633157

Протокол за проведени *in vivo* съдови тестове с Panatop Immuno Save

Място на провеждане: Лаборатория по Фитофармация и Екотоксикология на пестицидите, Аграрен Университет – Пловдив

Методика: Бяха провеждани стандартни *in vivo* съдови тестове с пшеница от 2 сорта: „Авенил С2“ и „Царевец“ . Отчитанията се провеждаха 14 дни след третиране на растенията като се определяше дължината на растенията преди и след третирането, наличието на фитотоксични прояви като некрози, хлорози, деформации по наземните части на растенията и корените.

Резултати:

Сорт „Авенил С2“

Вариант	Процент изменение спрямо контролата
Panatop Immuno Save – 0.3 %	48,8 %
Panatop Immuno Save – 0.5 %	15.7 %

Сорт „Царевец“

Вариант	Процент изменение спрямо контролата
Panatop Immuno Save – 0.3 %	52,3 %
Panatop Immuno Save – 0.5 %	16.0 %

Заклучение

Тествания продукт Panator Immuno Save беше в състояние да стимулира в значителна степен растежа и развитието на растенията дори 14 дни след третирането с него в 0,3 % концентрация. Повишаването на концентрацията на третиращия разтвор на 0,5 % обаче доведе до понижаване на действието на продукта което трябва да се има в предвид при неговото използване. Не бяха отчетени никакви фитотоксични прояви при третираните с него растения. Немаше статистически доказани разлики между двата тествани сорта при проведените ANOVA анализи ($p > 0.05$).

Аграрен Университет – Пловдив

доц. д-р Доньо Гънчев



23.01.2023