

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 Protect DSC

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 Protect DSC – 0.5 %	3.7 %
Panatop Protect DSC – 0.7 %	5.7 %
Panatop Protect DSC – 1.0 %	9.8 %

Сорт „Царевец“

Вариант	Процент изменение спрямо контролата
Panatop Protect DSC – 0.5 %	3.94 %
Panatop Protect DSC – 0.7 %	4.78 %
Panatop Protect DSC – 1.0 %	11.2 %

Заклучение

Тествания продукт Panator Protect DSC беше в състояние да стимулира в значителна степен растежа и развитието на растенията дори 14 дни след третирането с него, като еднопроцентовия разтвор прояви най-силно действие. Не бяха отчетени никакви фитотоксични прояви при третираните с него растения. Нямаше статистически доказани разлики между двата тествани сорта при проведените ANOVA анализи ($p > 0.05$).

Аграрен Университет – Пловдив

23.01.2023

доц. д-р Доньо Гънчев.....

