

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 Panator Amino D

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 наздемните части на растенията и корените.

Резултати:

Сорт „Авенил С2“

Вариант	Процент изменение спрямо контролата
Panator Amino D – 0.5 %	12.5 %
Panator Amino D – 0.7 %	15.7 %
Panator Amino D – 1.0 %	45.6 %

Сорт „Царевец“

Вариант	Процент изменение спрямо контролата
Panator Amino D – 0.5 %	13.01 %
Panator Amino D – 0.7 %	16.0 %
Panator Amino D – 1.0 %	44.7 %

Заклучение

Тествания продукт Panator Amino D 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...

