

«АВАНГАРД» ООО

2016 год

Отчет по применению препарата «Гумат Рост».

Отделение № 1, поле № 4, S=113 га.

Культура: кукуруза, сорт «Родник– 180», норма высева – 25 кг/га.

Предшественник – кукуруза.

Почвы – подзолистые серые на удобренном фоне, под сев аммиачная селитра - 130 кг/га.

Период – дождливый.

При ранних обработках препарат «Гумат Рост» не применялся.

Сев проведен 21. 05. 2016 г.

16.07.16 г. Контроль поля. В результате длительных обильных дождей кукуруза остановилась в росте, вторичная корневая система растений развивается очень слабо, почва под воздействием влаги очень плотная. Принято решение применить препарат «Гумат Рост» для стимулирования растений («сдернуть кукурузу с места»). Опрыскивание проводилось самоходным опрыскивателем Challenger марки RoGator (R1100).

25. 07 16 г. Обработка кукурузы водным раствором с применением препарата «Гумат Рост» и карбамидно-аммиачной смеси (КАС):

Контрольный участок №1, отделение № 1. Поле № 4, S = 28 га.

Культура: кукуруза, сорт «Родник– 180», норма высева - 25 кг/га.

Предшественник – кукуруза.

Почвы – подзолистые серые на удобренном фоне, весной внесли аммиачную селитру - 130 кг/га

Обработка - рабочая жидкость водный раствор с КАС – 18 кг/га.

Расход рабочей жидкости – 300 л/га.

Опытный участок №2, отделение № 1. Поле № 4, S = 28 га.

Культура: кукуруза, сорт «Родник– 180», норма высева - 25 кг/га.

Предшественник – кукуруза.

Почвы – подзолистые серые на удобренном фоне, весной внесли аммиачную селитру - 130 кг/га

Обработка - баковая смесь в составе: КАС - 18 кг/га, препарат «Гумат Рост» - 3 л/га.

Расход рабочей жидкости – 300 л/га.

Опытный участок №3, отделение № 2. Поле № 4, S = 28 га.

Культура: кукуруза, сорт «Родник– 180», норма высева - 25 кг/га.

Предшественник – кукуруза.

Почвы – подзолистые серые на удобренном фоне, весной внесли аммиачную селитру - 130 кг/га

Обработка - баковая смесь в составе: вода, препарат «Гумат Рост» - 3 л/га.

Расход рабочей жидкости – 300 л/га.

Контрольный участок № 4. Поле № 1 отделение № 1, S = 29 га.

Культура: кукуруза, сорт «Родник– 180», норма высева - 25 кг/га.

Предшественник – кукуруза.

Почвы – подзолистые серые на удобренном фоне, весной внесли аммиачную селитру - 130 кг/га. Обработка не проводилась.

02-03.09.16 г. Сбор урожая. Кукуруза на силос. Контрольный обмолот опытных и контрольных участков показал ниже приведенные результаты.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПО УРОЖАЙНОСТИ.

(влажность зерна 41 %)

Контрольный участок № 1	-	196 ц/га.
Опытный участок № 2	-	295 ц/га.
Опытный участок № 3	-	394 ц/га.
Контрольный участок № 4	-	173 ц/га.

02.09.16 г. Убрали контрольный участок № 1 на площади S = 13 га из 113 га. Ведущий агроном остановил уборку кукурузы на силос. Принято решение оставшиеся 100 га кукурузы убирать на зерно.

15 - 21.10.16 г. Уборка кукурузы на зерно.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПО УРОЖАЙНОСТИ.

(влажность зерна 36 %)

Контрольного участка № 1 (КАС)	- 32 ц/га.
Опытный участок № 2 (КАС + «гумат Рост»)	- 67 ц/га.
Опытный участок № 3 (препарат «Гумат Рост»)	- 43 ц/га.
Контрольный участок № 4	- 14 ц/га.

2

ПРИРОСТ УРОЖАЙНОСТИ

- опытного участка № 1 к контрольному участку № 1 – более 100 %
- опытного участка № 2 к контрольному участку № 2 – более 100 %

ВЫВОД: препарат «Гумат Рост» стимулирует рост кукурузы (при стрессовых ситуациях), повышает эффективность действие удобрений более, чем на 50 %.

«СОГЛАСОВАННО»

Главный агроном ООО «Авангард»

Ведущий агроном ООО «Авангард»

В.Н. Овсянников.

С.В. Тужилина.

Генеральный директор ООО «РостПродуктАгро»

И. Н. Ульянов.



Результаты опытов препарата «Гумат».

ООО «Авангард» отд.Подвязье

Вариант	Зеленая масса, т/га	На зерно, т/га
КАС	19,6	3,4
КАС + Гумат	29,5	6,7
Гумат	39,4	4,3
Контроль	17,3	1,4

Подписи:



Синица, Татьяна СВ
Васильков
Красников /