



Официальный производственный отчет о применении жидкого удобрения ТАЛ-15 с иммуномодуляторными и антистрессовыми свойствами на основе природного биофлавоноида – дигидрокверцетина в период сезона 2021-2023 гг.

Федеральная Сельскохозяйственная Производственная Компания ООО «АПК Вектор» в течение 3 сельскохозяйственных сезонов (2021-2023гг.) осуществляла контрольное и производственное применение жидкого удобрения ТАЛ-15 путем листовых подкормок в процессе производственного возделывания с/х культур: картофель (продовольственный), свекла столовая, рапс яровой (сортовой), горох (продовольственный, семенной материал), пшеница озимая, рожь озимая и ячмень яровой. Ниже приводим основные результаты и качественные показатели применения данного продукта.

Территориальная зона осуществления деятельности – Московская область, г.о. Кашира.

1. Картофель продовольственный – без полива

Сорт – Коломбо и Гала

Минеральное питание Гала: Азофоска NPKS (15-15-15-8) – 500 кг, Карбамид (46) – 150 кг, Амм Селитра – 300 кг

Минеральное питание Коломбо: Азофоска NPKS (15-15-15-8) – 350 кг, Амм Селитра – 300 кг

Внесение ТАЛ-15 Гала: 5-6 раз в баковой смеси с фунгицидами

Внесение ТАЛ-15 Коломбо: 4 раз в баковой смеси с фунгицидами

2021 г.

Урожайность Гала (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 375 ц/га (71% товарной фракции 5,0+)

Урожайность Гала (ТАЛ-15) – 375 ц/га (82% товарной фракции 5,0+)

Отходы на февраль 2022г. КОНТРОЛЬ – 17%

Отходы на февраль 2022г. ТАЛ-15 – 17%

2022 г.

Урожайность Гала (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 380 ц/га (75% товарной фракции 5,0+)

Урожайность Гала (ТАЛ-15) – 415 ц/га (83% товарной фракции 5,0+)

Отходы на февраль 2023г. КОНТРОЛЬ – 14,5%

Отходы на февраль 2023г. ТАЛ-15 – 13%

2023 г.

Урожайность Гала (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 418 ц/га (62% товарной фракции 5,5+)

Урожайность Гала (ТАЛ-15) – 460 ц/га (78% товарной фракции 5,5+)

2022 г.

Урожайность Коломбо (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 220 ц/га (75% товарной фракции 5,0+)

Урожайность Коломбо (ТАЛ-15) – 190 ц/га (90% товарной фракции 5,0+)

2023 г.

Урожайность Коломбо (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 240 ц/га (82% товарной фракции 5,0+)

Урожайность Коломбо (ТАЛ-15) – 260 ц/га (93% товарной фракции 5,0+)

2. Свекла столовая

Гибрид – Ронда

Минеральное питание: Азофоска NPKS (15-15-15-8) – 500 кг, Амм Селитра – 500 кг

Внесение ТАЛ-15: 3 раза в баковой смеси с фунгицидами

2023 г.

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 400 ц/га (95% товарной фракции 5,0+)



Урожайность Коломбо (ТАЛ-15) – 425 ц/га (100% товарной фракции 5,0+)

3. Рапс яровой – сорт Неман

2021 г.

Почвоподготовка: зяблевое тяжелое дискование (до 22см), весенняя культивация

Минеральное питание: Предпосевное - Карбамид (46) – 150 кг, Подкормка (двукратная) Амм Селитра – 150 + 100 кг

Внесение ТАЛ-15 однократное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза 3-6 настоящих листьев

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 24 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 25 ц/га

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза 3-6 настоящих листьев

2-ое внесение – в баковой смеси с инсектицидами фаза цветения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 24 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 28 ц/га

2022 г.

Почвоподготовка: зяблевая пахота (до 28 см), весеннее боронование + культивация

Минеральное питание: Предпосевное - Карбамид (46) – 150 кг, Подкормка (двукратная) Амм Селитра – 120 + 150 кг

Внесение ТАЛ-15 однократное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза 3-6 настоящих листьев

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 32 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 32 ц/га

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза 3-6 настоящих листьев

2-ое внесение – в баковой смеси с инсектицидами фаза цветения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 32 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 35 ц/га

4. Горох

2021 г. сорт Рокет

Почвоподготовка: зяблевая пахота (до 28 см), весеннее боронование + культивация

Органо-минеральное питание: **БИОстрат обогащенный**, аналогичен по воздействию АЗОФОСКЕ – 250 кг

Внесение ТАЛ-15 однократное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 42 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 44 ц/га

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

2-ое внесение – в баковой смеси с инсектицидами фаза цветения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 42 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 53 ц/га

2021 г. сорт Рокет

Почвоподготовка: зяблевая пахота (до 28 см), весеннее боронование + культивация

Органическое питание: **БИОстрат НРК (5-4-4)** – 500 кг

Внесение ТАЛ-15 однократное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 55 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 55 ц/га

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см



Агропромышленный Комплекс Московской Области Российской Федерации
Федеральная Сельскохозяйственная Производственная Компания ООО «АПК Вектор»

ОГРН 1155019001070
ИНН\КПП 5019027284\501901001

142931, Московская область, Каширский район, д.Топканово

2-ое внесение – в баковой смеси с инсектицидами фаза цветения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 55 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 61 ц/га

2022 г. сорт Готик

Почвоподготовка: зяблевая пахота (до 28 см), весеннее боронование + культивация

Органическое питание: **БИОстрат НРК (5-4-4)** – 500 кг

Внесение ТАЛ-15 однократное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 64 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 64 ц/га

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

2-ое внесение – в баковой смеси с инсектицидами фаза цветения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 64 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 70 ц/га

2022 г. сорт Лумп

Почвоподготовка: чизелевание (до 42 см), весенняя культивация

Органическое питание: **БИОстрат НРК (5-4-4)** – 1000 кг

Внесение ТАЛ-15 однократное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 83 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 83 ц/га

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

2-ое внесение – в баковой смеси с инсектицидами фаза цветения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 83 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 88 ц/га

2023 г. сорт Готик

Почвоподготовка: зяблевая тяжелое дискование (до 22 см), весенняя культивация

Органическое питание: **БИОстрат НРК (5-4-4)** – 500 кг

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

2-ое внесение – в баковой смеси с инсектицидами фаза цветения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 54 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 60 ц/га

2023 г. сорт Лумп

Почвоподготовка: чизелевание (до 42 см), весенняя культивация

Органическое питание: **БИОстрат НРК (5-4-4)** – 500 кг

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с граминицидами фаза высота культуры до 15см

2-ое внесение – в баковой смеси с инсектицидами фаза цветения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 75 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 85 ц/га

5. Озимая Пшеница – сорт Туранус

2020 - 2021 г.

Почвоподготовка: тяжелое дискование (до 22см), культивация (предшественник - горох)



Агропромышленный Комплекс Московской Области Российской Федерации
Федеральная Сельскохозяйственная Производственная Компания ООО «АПК Вектор»

ОГРН 1155019001070
ИНН\КПП 5019027284\501901001

142931, Московская область, Каширский район, д.Топканово

Органо-минеральное питание: Предпосевное : **БИОстрат обогащенный**, аналогичен по воздействию АЗОФОСКЕ – 250 кг, Подкормки Амм Селитра – 120 + 120 кг, Карбамид (46) – 80 кг

Внесение ТАЛ-15 однократное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза кущения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 55 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 58 ц/га

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза кущения

2-ое внесение – в баковой смеси с фунгицидами и инсектицидами фаза флагового
листа/начала выхода колоса

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 55 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 61 ц/га

2021 – 2022 г.

Почвоподготовка: пахота (до 28см), культивация (предшественник - пар)

Минеральное питание: Предпосевное Азофоска NPKS (15-15-15-8) – 150 кг, Подкормки Амм Селитра – 120 + 120 кг, Карбамид (46) – 50 кг

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза кущения

2-ое внесение – в баковой смеси с фунгицидами и инсектицидами фаза флагового
листа/начала выхода колоса

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 63 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 75 ц/га

2022 – 2023 г.

Почвоподготовка: стерневая культивация, предпосевная культивация (предшественник – горох)

Минеральное питание: Ранне весеннее Азофоска NPKS (15-15-15-8) – 150 кг, Подкормки Амм Селитра – 150 + 100 кг, Карбамид (46) – 65 кг

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза кущения

2-ое внесение – в баковой смеси с фунгицидами и инсектицидами фаза флагового
листа/начала выхода колоса

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 82 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 85 ц/га

6. Озимая Рожь – сорт Памяти Кондратенко

2022 – 2023 г.

Почвоподготовка: чизелевание (до 42 см), культивация (предшественник озимая рожь)

Органо-минеральное питание: Предпосевное БИОстрат NPK (5-4-4) – 500 кг, Подкормки Амм Селитра – 150 + 150 кг

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза кущения

2-ое внесение – в баковой смеси с фунгицидами фаза начала колошения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 90 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 108 ц/га

7. Яровой ячмень – сорт Соломе

2022г.

Почвоподготовка: зяблевая пахота (до 28 см), боронование + весенняя культивация

Минеральное питание: Предпосевное – Карбамид (46) – 120 кг, Подкормка – Амм Селитра – 150 кг/га

Внесение ТАЛ-15 однократное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами фаза кущения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 48 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 52 ц/га



Агропромышленный Комплекс Московской Области Российской Федерации
Федеральная Сельскохозяйственная Производственная Компания ООО «АПК Вектор»

ОГРН 1155019001070
ИНН\КПП 5019027284\501901001

142931, Московская область, Каширский район, д.Топканово

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами и фунгицидами фаза кущения
2-ое внесение – в баковой смеси с фунгицидами фаза начало колошения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 48 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 55 ц/га

2023г.

Почвоподготовка: зяблевая пахота (до 28 см), боронование + весенняя культивация

Органо-минеральное питание: Предпосевное – Карбамид (46) – 100 кг и ОМУ : **БИОстрат обогащенный**,
аналогичен по воздействию АЗОФОСКЕ – 250 кг, Подкормка – Амм Селитра – 150 кг/га

Внесение ТАЛ-15 двукратное: 1-ое внесение - в баковой смеси с гербицидами и фунгицидами фаза кущения
2-ое внесение – в баковой смеси с фунгицидами фаза начало колошения

Урожайность (КОНТРОЛЬ – без ТАЛ-15) – 65 ц/га

Урожайность (ТАЛ-15) – 73 ц/га

Генеральный директор ООО «АПК Вектор»
Куракин Олег Игоревич