

## **Оценка эффективности применения препарата «ЛИГНОГУМАТ» марка АМ компании ООО «ЛИГНОГУМАТ» на землянике.**

Проведение испытаний препарата «ЛИГНОГУМАТ» марка АМ компании ООО «Лигногумат» на землянике в хозяйстве ОАО "Сургутское", расположенном в пгт. Суходол Сергиевского района Самарской области в 2021 году.

### **Условия проведения опыта:**

Цель опыта – увеличить урожайность земляники сорт: «Брилла» класса А.

Дата посева: **09.05.2019 г.**

Обработка многофункциональным стимулятором роста «ЛИГНОГУМАТ» марка АМ проводилась: 8-ми кратная обработка по листу в дозе 0,15 кг/га начиная с выдвижения соцветий, 1 раз в 10 дней, до цветения.

Основная обработка междурядий почвы: фрезерование на глубину 4-6 см.

Тип почвы: чернозем типичный малогумусный среднесплодный легкоглинистый.

Плантация: 3-го года

Минеральный фон: NPK 15:15:15 60 кг/га.

### **Поле № 33. Вариант: контроль.**

Инсектицидная обработка:

Фуфанон эксперт (Малатион (карбофос) 440 г/л) 1,15 л/га.

Фунгицидная обработка:

Луна Транквилити, КС (д. в. Пириметанил 375 г/л, Флуопирам 125 г/л) 0.8 л/га.

### **Поле №34. Вариант: опыт.**

Инсектицидная обработка:

дата: 10.05.21г.

Фуфанон эксперт (Малатион (карбофос) 440 г/л) 1,15 л/га.

ЛИГНОГУМАТ марка АМ (90% сухая модификация с доп. микроэлементами) 0,15 кг/га.

Фунгицидная обработка:

дата: 20.05.21г.

Луна Транквилити, КС (д. в. Пириметанил 375 г/л, Флуопирам 125 г/л) 0.8 л/га.

ЛИГНОГУМАТ марка АМ (90% сухая модификация с доп. микроэлементами) 0,15 кг/га.

Дополнительная обработка:

дата: 30.05.21г.

ЛИГНОГУМАТ марка АМ (90% Сухая модификация с доп. микроэлементами) 0,15 кг/га.

Дополнительная обработка:

дата: 09.06.2021 г.

ЛИГНОГУМАТ марка АМ (90% сухая модификация с доп. микроэлементами) 0,15 кг/га.

Дополнительная обработка:

дата: 19.06.2021 г.

ЛИГНОГУМАТ марка АМ (90% сухая модификация с доп. микроэлементами) 0,15 кг/га.

Дополнительная обработка:

дата: 29.06.2021 г.

ЛИГНОГУМАТ марка АМ (90% сухая модификация с доп. микроэлементами) 0,15 кг/га.

Дополнительная обработка:

дата: 09.07.2021 г.

ЛИГНОГУМАТ марка АМ (90% сухая модификация с доп. микроэлементами) 0,15 кг/га.

Дополнительная обработка:

дата: 19.07.2021 г.

ЛИГНОГУМАТ марка АМ (90% сухая модификация с доп. микроэлементами) 0,15 кг/га.

Первый сбор урожая земляники начат: 27.05.2021

Результаты опытов:

Таблица 1

Вариант	Площадь, га	Валовый сбор/т.	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
Контроль.	1	7.156	71,56	0,38
Опыт «Лигногумат» марка АМ 8-и кратная обработка по листу: 0,15 кг/га	4	28.776	71,94	

**Итоги опытной работы:**

По результатам уборки согласно таблице 1, мы можем сделать вывод, что применение многофункционального стимулятора роста «ЛИГНОГУМАТ» марки АМ позволило получить прибавку урожайности **0,38 ц/га.**

На опытном участке листья намного зеленее и жирнее, ягоды более крупные, Лигногумат марки АМ позволил снять стресс с земляники при температуре воздуха +32 градуса.

**Экономическая эффективность:**

Затраты «Лигногумат АМ» 0,15 кг/га = 8 обработок\* 123,60 руб./га = 988,80 руб./га

Прибавка урожайности 0,38 ц/га = 38 кг x 200 руб.= 7600 руб./га

Дополнительная прибыль: 7600 руб. – 988,80 руб. = **6611,20 руб.**

С экономической точки зрения, применение препарата «Лигногумат АМ» позволяет при минимальных затратах на обработки получить дополнительную прибыль в размере 6611,20 руб./га

**Вывод:** применение препарата «Лигногумат АМ» способствует более активному росту и развитию растений, помогает получить прибавку урожайности и получить дополнительную прибыль.

Главный агроном Чернова /Чернова О.С./