

Утверждаю
Директор ООО «НПО «Семеноводство Кубани»

Артюшенко Н.Н.



«07» ноября 2012г.

испытания стимуляторов роста, предоставленных фирмой ООО «ГУМАТ»
для ООО «НПО «Семеноводство Кубани» на посевах сои 2012г.

Комиссия в составе: заведующего отделом селекции и семеноводства масличных культур ООО «НПО «Семеноводство Кубани» Клыкова В.В., научного сотрудника отдела селекции и семеноводства масличных культур ООО «НПО «Семеноводство Кубани» Богдановой Н.И., установила следующее:

В результате испытания различных комбинаций Ризоторфина, Лигногумата, Альбита, (всего 5 вариантов с контролем) была установлена достоверная прибавка от применения стимуляторов роста (результаты приведены в таблице 2). Данные препараты применялись при предпосевной обработке и обработках по вегетации на посевах сои на поле № 1706 ПУ-Юг АО «Кубань» Усть-Лабинского района х.Александровский площадь 64 га. Кроме того было изучено влияние стимуляторов роста на урожайность сои в зависимости от предшественников (чистый пар, кукуруза, подсолнечник)

Культура: соя, сорт - Тавриа (Элита, сербская селекция)

Предшественник: кукуруза, озимая пшеница, подсолнечник;

Дата сева: 07.05.2012г.;

05.05.2012г. поле было обработано гербицидом Трофи с нормой расхода 2 л/га;

Обработка почвы: зябь, выравнивание культивация, посев, междурядные обработки;

Расход рабочей жидкости: 100 л/га

Схема опыта:

	Контроль	Вариант 1 (10 га)	Вариант 2 (10 га)	Вариант 3 (10 га)	Вариант 4 (10 га)
Обработка семян	Без обработки	Ризоторфин-Б (12 кг/т)	Ризоторфин-Б (12 кг/т) Лигногумат Б (СУПЕР С) (0,5 л/т)	Ризоторфин-Б (12 кг/т) Лигногумат БМ калийный (0,5 л/т) Альбит (0,08 т)	Ризоторфин-Б (12 кг/т) Альбит (0,08 л/т)
Внесение гербицидов по вегетации	Базагран	Базагран	Базагран Лигногумат Б (СУПЕР Л) (0,5 /га)	Базагран Лигногумат БМ калийный (0,5 л/га) Альбит (0,08 /га)	Базагран Альбит (0,08 л/га)
Обработка инсектицидами (против паут. клеща)	Карате Зенон	Карате Зенон	Карате Зенон Лигногумат Б (СУПЕР Л) (0,5 /га)	Карате Зенон Лигногумат БМ калийный (0,5 л/га) Альбит (0,08 /га)	Карате Зенон Альбит (0,08 л/га)

Таблица 2. Результаты применения стимуляторов роста в зависимости от предшественника

	Чистый пар		Кукуруза		Подсолнечник	
	Вес снопа кг/кв.м	Урожайность расчетная ц/га	Вес снопа кг/кв.м	Урожайность расчетная ц/га	Вес снопа кг/кв.м	Урожайность расчетная ц/га
Контроль	1,12	25	0,88	22,5	0,78	12,5
Вариант 1	2,19	26,5	1,37	24,1	1,17	13,6
Вариант 2	1,84	31	1,6	27,8	1,45	18,1
Вариант 3	1,95	43,9	1,73	31,8	1,5	19
Вариант 4	1,73	40,4	1,33	26,5	1,1	17,4

При уборке поля были сделаны контрольные обмолоты, подтвердившие превышение урожая сои над контролем (урожайность на контрольном участке составила 19 ц/га); в варианте 1 превышение урожайности сои над контролем составило 2 ц/га; в варианте 2 – 3 ц/га; в варианте 3 – 4,5 ц/га; в варианте 4 – 3,2 ц/га.

Заведующий отделом селекции и
семеноводства масличных культур

Клыков В.В.

Научный сотрудник отдела селекции и
семеноводства масличных культур

Богданова Н.И.