

Государственный агропромышленный комитет РСФСР
ГОРЬКОВСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ
Краснобаковское районное агропромышленное объединение
СОВХОЗ „КРАСНОБАКОВСКИЙ“

606700 с. Дмитриевское Краснобаковского района
Горьковской области. Р-счет 00406702
в Краснобаковском отделении Госбанка

Телефоны:
секр. 1-22
дисп. 1-50
б. хг. 2-31

№ _____

11 сентября 1986 г.

СПРАВКА

об экономической эффективности метода
предпосевной обработки семян зерновых
физическими факторами (электрическое
поле и лазерное излучение)

В 1986 г в совхозе "Краснобаковский" Краснобаковского района Горьковской области проведена предпосевная обработка физическими факторами семян ячменя сорта "Абава" и овса сорта "Кировский" для общей посевной площади 654 га. Методика обработки семенного материала предложена учеными Горьковского гос. университета.

В результате применения метода повышена урожайность ячменя на 22,2% (+5,2 ц/га), овса на 39,7% (+8,3 ц/га). Уровень затрат на 1 га площади составил 1,78 руб. Экономическая эффективность на 1 га ячменя 71,02 руб., овса - 114,42 руб. Общая прибавка к валовому сбору зерна в совхозе "Краснобаковский", за счет применения метода предпосевной обработки зерна физическими факторами, составила 462,9 т, суммарный экономический эффект на площади 654 га составил 63,642 тыс. руб.

Директор совхоза "Краснобаковский" *Г.Н. Сафонов* Г.Н. Сафонов

Главный агроном

Главный экономист

Кассир

В.С. Замашкин В.С. Замашкин

Ю.В. Кропотов Ю.В. Кропотов

З.М. Калинина З.М. Калинина





Министерство сельского хозяйства

КРАСНОБАКОВСКОЕ РАЙОННОЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

СОВХОЗ „КРАСНОБАКОВСКИЙ“

с. Дмитриевское Краснобаковского района
Горьковской области. Р/счет 00381102
в Краснобаковском отделении Госбанка
от _____ № _____

Телефоны:

секр. — 1 — 22
бухг. — 2 — 31
дисп. — 1 — 50

№ _____

« 14 » октября 1987 г.

СПРАВКА

об экономической эффективности метода предпосевной обработки семян физическими факторами и вегетирующих посевов лазерным излучением.

В 1987г в совхозе "Краснобаковский" Краснобаковского района Горьковской области продолжались производственные опыты обработки семян физическими факторами. Были обработаны высевные семена оз.ржи сорта Харьковская 60 посева 1986г на площади 247га, а также семена яровых культур: семена ячменя сорта Абар и Зазерский на площади 191га и овес сорта Вейкус и Кировский на площади 256га.

Обработаны вегетирующие посевы кукурузы сортов Буковинский, Днепровский на площади 257га.

Методика обработки семенного материала и вегетирующих посевов предложена учеными Горьковского государственного университета им. Лобачевского.

В результате применения метода повышена урожайность ячменя на 10% /1,1 ц/га/, овса на 9% /1,2 ц,га/. Уровень затрат на 1га площади составил 2руб 02коп. Общая прибавка к валовому сбору зерна в совхозе "Краснобаковский", за счет применения метода предпосевной обработки зерна физическими факторами составила 2932ц, стоимость полученной прибавки составляет 43113руб с дополнительными затратами на её получение 3293руб. Чистая прибыль составляет 39820руб.

Директор совхоза: _____ /Зайцев П.А./

Гл. агроном: *Зайцев* /Замашкин В.С./

Красные Баки, тип., заказ 2447, т. 1000 Гл. экономист: _____ /Кропотов Ю.В./

Гл. бухгалтер: *Зайцев* /Калинина З.М./

С П Р А В К А

о результатах испытания и внедрения комбинированного метода обработки семян и посевов овса сорта "Кировский" в совхозе "Краснобаковский" Горьковской области.

Работы выполнены группой сотрудников:

Кутис С.Д. - ст. научн. сотр.,
Рунков С.В. - ст. научн. сотр.,
Кутис Т.Л. - мл. научн. сотр.,
Сахаров Л.В. - агроном-семеновод,
Кущов А.Н. - ст. научн. сотр.,
Шихин А.О. - ст. инженер,
Остроумов В.В. - ст. механик,
Радченко К.А. - ст. инженер,
Борисов Б.М. - мл. научн. сотр.

В совхозе "Краснобаковский" в период 12...14 и 24...25 апреля 1986г. было обработано 330 ц семян овса сорта "Кировский" II репродукции для производственных посевов общей площадью 90 га. Комбинированный фактор воздействия на семена: лазерное излучение с длиной волны 632,8 нм и электрокоронный разряд.

Для производственного эксперимента было выделено поле 40 га, разделенное по 20 га для посева необработанных /контрольных/ и обработанных /опытных/ семян.

Сев осуществлен 1...2 мая 1986г., 12 июня опытное поле облучено лазерным излучателем с длиной волны 632,8 нм.

По результатам обмолота учетных участков, произведенного 7 августа 1986г., выявлено следующее:

Учетный параметр	Контроль	Опыт
Площадь участка, га	20	20
Общий намолот, ц	398	556
Урожайность, ц/га	<u>19,9</u>	<u>27,8</u>
Урожайность, %	100	139,7

Таким образом, результаты испытания агроприема предпосевной комбинированной обработки семян с последующим облучением посевов лазерным источником показали отчетливо выраженное положительное влияние его на урожайность овса сорта "Кировский".



Директор совхоза
"Краснобаковский"

Г.Н.Саонов

Главный агроном
совхоза "Краснобаковский"

В.С.Замашкин

Приложение 2.

Государственный агропромышленный комитет РСФСР
Агропромышленный комитет Горьковской области

11.02.88 № 12-1/22нт

т.т. Кутис С.Д.
Кутис Т.Л.

Уважаемые товарищи Сергей Дмитриевич, Татьяна Львовна!

Представленная вами работа "Действие физических факторов на урожайность сельскохозяйственных культур и их качество" обсуждена на заседании секции земледелия ИТС агропромышленного комитета 18 ноября 1986 года и получила положительную оценку.

Ваши предложения признаны рационализаторскими и могут быть внедрены в хозяйствах области.

Выплату вознаграждения в установленном порядке должно произвести то предприятие, где внедрено и дало экономический эффект предложенное вами предложение.

Агропромышленным комитетом будет организован выпуск информационного листа по данной теме.

Начальник отдела механизации
и электрификации

Е. И. Бородав