

АКТ
О результатах применения препаратов «GSN»
от "25" сентября 2026г.

Участники:

ООО "СОВХОЗ МОРСКОЙ", ИНН 5433952961, 630555, Новосибирская область, Новосибирский район, с. Ленинское, ул. 50 Лет Октября, д. 35.

ООО «Активные технологии – Алтай», ИНН 2225179431, 656008, Алтайский край, г.Барнаул, ул.Партизанская, 210 (склад ул.Челюскинцев, 117).

(наименование предприятия, юридический адрес, местонахождение)

Культура **Картофель** Сорт **Чипсовый** Обрабатываемая площадь с «GSN» **1,8** га.

Производственная задача

Выращивание чипсового картофеля предъявляет повышенные требования к качеству: завод-переработчик принимает строго калиброванный клубень (фракция 40–90 мм). Фракция менее 40 мм переработчиком выбраковывается и идёт в прямые потери хозяйства. Задача испытания — повысить товарность клубней, обеспечить равномерный налив и снизить долю нетоварного отхода при сохранении чистой фитосанитарной картины.

Применённая схема питания и защиты GSN:

- Протравливание семян:** GSN-2002 (1,0 л/т) + Биофунгицид GSN (0,2 л/т).
Цель: подавление почвенной инфекции, стимулирование энергии прорастания и закладки столонов.
- Снятие гербицидного стресса:** GSN-2004 (1,5 л/га) + адъювант GSN-308 (20 мл/100 л раствора).
Цель: быстрая нейтрализация стресса после химпрополки, сохранение вегетации без остановки в росте и развитии.
- Фаза бутонизации:** GSN-2004 Boron (1,5 л/га) + GSN-308 (20 мл/100 л раствора).
Цель: стимуляция цветения и активной закладки клубней.
- Массовое клубнеобразование:** GSN-2004 Boron (2,0 л/га) + GSN-308 (20 мл/100 л раствора).
Цель: синхронное развитие заложенных клубней, равномерность калибра.
- Фаза налива:** GSN-2004 (1,5 л/га) + GSN-308 (20 мл/100 л раствора).
Цель: отток питательных веществ в товарную фракцию, плотность кожуры.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТА:

Качество и фракционный состав (контрольная площадка 4,5 м²):	Опыт GSN		Контроль		Результат применения GSN	
	Кол-во, шт	Вес, кг	Кол-во, шт	Вес, кг	Кол-во, шт	Вес, кг
Количество кустов	19	-	20	-	- 5,0 %	-
Товарная фракция 40-70	157	13,423	128	10,160	+ 22,6 %	+ 32,1 %
Нетоварная мелочь 30-40	23	0,670	37	1,290	- 37,8 %	- 48,0 %

- Товарная фракция (40–70 мм): **+32,1% по весу** (13,42 кг против 10,16 кг на контроле).
- Нетоварная фракция / брак (30–40 мм): **сократилась почти в 2 раза (–48% по массе)**.
- Закладка клубней на растении существенно выше контроля при полном отсутствии больных и гнилых клубней при копке.

Полевой учет урожайности	Опыт GSN т/Га	Контроль т/Га	Прибавка	
			т/Га	%
Урожайность	31,10	27,77	+ 3,33	+ 12

В результате применения линейки препаратов GSN наше хозяйство получило прибавку урожайности на опытном участке + 12% с 1 га, что повлекло за собой положительный экономический эффект в размере 66 600 руб/га при 5 250 руб/га. Технология GSN окупилась в 12,68 раз.

Должность, ответственное лицо (ФИО):

Директор

Быстрых Сергей Юрьевич



(подпись)