Линия удобрений «Черный жемчуг» и «Белый жемчуг»

Как увеличить урожайность и выход товарных клубней картофеля

В условиях изменяющегося климата и погодных катаклизмов ученые «ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха» подбирают пути решения задач:

- Повышение плодородия почвы и увеличение содержания гумуса;
- Получение стабильной урожайности (не менее 40 т/га) независимо от погодных условий;
- Увеличение выхода товарной продукции (однородный калибр клубней, высокий уровень Брикс, вызревание кожуры);
- Лежкость клубней при хранении без потерь.

С этой целью в 2025 году под руководством доктора с/х наук Зейрук В.Н. в Московской области было проведено научно-производственное испытание удобрений линии «Черный Жемчуг Гумус» и «Белый Жемчуг». Опыт по изучению препаратов проводили в условиях почвенно-климатической зоны подзолистых и дерново-подзолистых почв таежно-лесной области РФ, экспериментальное поле ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха».



Зейрук В.Н., д.с.-х.н., гл.н.с. лаборатории защиты растений ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» (справа), Одноралено А.С., студент 4-го курса РГУНХ им. Вернадского, Чернышов И.В., генеральный директор ООО «Агро-Сервис» (слева).

Погодные условия первой декады июня 2025 г. в целом способствовали дружным всходам и развитию картофеля. Учеты появления всходов картофеля показали, что обработка посадочных клубней препаратом **ПРК «Белый Жемчуг Универсальный» Коричневый** незначительно влияла на количество взошедших растений картофеля. Так, по результатам проведенных учетов отмечено, что через 27 дней после посадки (фенофаза «начало всходов») количество всходов от клубней, обработанных препаратом, на сорте Евпатий составило 18,9%, т.е. на 2,9% больше всхожести без обработки (контроль). Через 33 дня после посадки полевая всхожесть клубней на контрольных и учетных делянках составила 100,0%.

Результаты определения биометрических показателей растений картофеля показало, что в вариантах с применением препаратов ООО «ГК АгроПлюс» приводило к увеличению высоты куста по сравнению с контролем на 7,1% и 13,1% соответственно на сорте Евпатий и Удача. Число основных стеблей – на 16,7% и 12,5% соответственно.

Масса ботвы и клубней была выше в вариантах, где применяли агрохимикаты и превышала контроль на 33,5-40,7% и 7,7-44,9% соответственно. Количество клубней увеличилось на 8,3-21,4%.

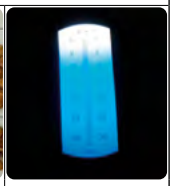
Учёты валовой урожайности и выхода товарной фракции (масса клубней размером более 30 мм) в агрометеорологических условиях вегетационного периода 2025 года свидетельствуют о том, что **применение агрохимикатов ООО «ГК АгроПлюс» повышает продуктивность растений картофеля**. На сорте Удача (раннеспелый) прибавка урожайности составила 3,4 т/га или +11,2%, на сорте Евпатий (среднеспелый) – 9,4 т/га или +34,6%. Доля товарной фракции выросла на 27,1 – 37,4% по сравнению с контролем.

Влияние применения препаратов на урожайность картофеля

Сорт	Варианты (среднее)	Урожайность				Фракционный состав, %		
		всего		в т. ч. товарных клубней		30-60 мм	>60 мм	< 30 мм
		т/га	% к контр.	т/га	% к контр.			
Удача	Контроль	31,2	100,0	25,3	100,0	46,8	32,5	20,8
	БЖ	34,6	111,02	32,2	127,1	42,2	50,3	7,8
Евпатий	Контроль	27,03	100,0	23,2	100,0	58,0	26,6	15,4
	БЖ	36,4	134,6	31,9	137,54	45,4	36,7	17,6

Содержание сухого вещества в клубнях на опыте было выше на 0,3 – 1,3%.

Вес клубней картофеля и уровень Брикс

Контроль	Опыт ГК АгроПлюс	
		
Брикс в клубнях 5,0%	Вес клубней 3-х растений 1,974 кг	3,170 кг Брикс в клубнях 6,0%

Результаты обусловлены не только увеличением количества клубней, усилением синтеза и оттока пластических веществ, но и защитой листового аппарата от колорадского жука, альтернариоза и других болезней за счёт фитонцидных свойств этих удобрений (безопасны для человека, не имеют периода ожидания) и сбалансированного питания в течение всей вегетации.

ООО «ГК АгроПлюс» является участником Картофельного Союза России. К 15-летнему юбилею всем членам Картофельного Союза ООО «ГК АгроПлюс» дарит скидку на все виды удобрений линии «Черный Жемчуг» и «Белый Жемчуг» — 50%. Специальный приз — комплект приборов для экспресс-анализа почвы и растений — Horiba LAQUAtwin.

ООО «Группа Компаний АгроПлюс»
www.agroplus-group.ru