



ПРОЕКТ - ПРИЛИПАТЕЛИ. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

УСЛОВИЯ ОПЫТА

Контрагент – АО «Рассвет»
 Регион – Краснодарский край
 Культура – сахарная свекла
 Статус – 16.07.2020 проведена вторая листовая подкормка

Схема минерального питания

Осеннее внесение (НЗП)	200 кг/га аммофос 200 кг/га РК 5:55 200 кг/га сульфат аммония
Фаза смыкания ботвы в ряду	5 кг/га внекорневая подкормка* 21.06.2020*
Фаза смыкания ботвы в междурядье	5 кг/га внекорневая подкормка 16.07.2020**

*Совмещение с пестицидами: Аканто Плюс, Эсперо

**Совмещение с пестицидами: Аканто плюс, Эсперо, Теллура-М

РЕЗУЛЬТАТЫ

Вариант	Листовая диагностика 22.06.2020		Листовая диагностика 28.06.2020		Контрольная копка 10.07.2020 (проводилась с 1 м.п. – 5 растений)				
	Массовая доля, % азот N, фосфор P, калий K	Оценка уровня обеспеченности N, P, K по Церлинг	Массовая доля, % азот N, фосфор P, калий K	Оценка уровня обеспеченности N, P, K по Церлинг	Средняя масса ботвы с 1 растения, кг	Средняя масса корнеплода с 1 растения, кг	Коэффициент соотношения массы ботвы к массе корнеплода	Биол. урожайность т/га	Дигестия, %
1: Сульфат магния	5,24 0,51 2,36	высокий оптимальный очень низкий	5,31 0,41 2,40	высокий оптимальный низкий	0,138	0,371	0,37	35,2	12,29
2: SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ	4,94 0,49 2,34	высокий оптимальный очень низкий	5,17 0,39 2,52	высокий оптимальный низкий	0,185	0,434	0,42	41,2	14,40
3: SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель	5,55 0,52 2,22	высокий оптимальный очень низкий	5,09 0,39 2,66	высокий оптимальный оптимальный	0,174	0,376	0,46	35,7	14,81
4: SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + биостимулятор	Отменён								
5: SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель и биостимулятор	4,89 0,51 2,22	высокий оптимальный очень низкий	4,95 0,37 2,53	высокий оптимальный низкий	0,137	0,455	0,30	43,2	14,43

Тенденция к повышению уровня содержания азота в листьях является нежелательной для данной фазы развития. Снижение уровня фосфора в листьях соответствует норме. В динамике калия должно наблюдаться снижение, так как происходит отток питательных веществ из листьев в корнеплоды. Однако повышение его содержания можно рассматривать как положительный факт по причине вероятного получения большей дигестии на вариантах с оптимальным содержанием калия, особенно на фоне высокого азотного статуса растений.



ПРОДУКТ - ПРИЛИПАТЕЛИ. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

УСЛОВИЯ

Контрагент ООО Агрофирма Искра
Регион – Нижегородская область
Культура – картофель
Статус – ориентировочно 24.07.2020
планируется 2-я листовая подкормка

Схема минерального питания

До посадки	200 кг/га аммиачная селитра
При посадке	450 кг/га NPKS 8:20:30:2
Бутонизация	5 кг/га внекорневая подкормка 07.07.2020
Конец цветения	5 кг/га внекорневая подкормка

РЕЗУЛЬТАТЫ

Вариант	Показатель NDVI	Среднее число стеблей на растение, шт.	Средняя высота ботвы, см	Общее число клубней с растения, шт.	Среднее число клубней с больше 3 см в диаметре на растение, шт.	Средняя масса клубней с растения, г
1 SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ	545	6,3	68,0	8,4	2,7	940
2 SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель 1	591	4,5	63,0	19,5	8,0	691
3 SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель 2*	593	7,0	74,5	25,8	9,0	988
4 SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель 3	576	5,3	72,7	19,3	7,0	841
5 SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель 4*	558	4,7	69,7	30,3	8,0	921
6 SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель 5	558	4,5	70,0	16,7	6,8	673
7 SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель 4 и биостимулятор**	541	5,7	73,0	23,7	8,3	1187
8 SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+MЭ + биостимулятор**	560	5,0	69,0	16,8	3,7	632

*Учитывая фазу развития (цветение) и общую закладку клубней, на момент проведения осмотра 16.07.2020 наибольшую потенциальную продуктивность на данном этапе показывают варианты с прилипателями 4 и 2. Финальный итог зависит от агрометеорологических условий в период основного налива клубней.

** выявлен антракноз. Процент поражения 20-25 %. Балл поражения 3.



ПРОДУКТ - ПРИЛИПАТЕЛИ. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

УСЛОВИЯ ОПЫТА

Контрагент – КФХ Русаков

Регион – Кировская область

Культура – картофель

Статус – в конце августа-начале июля

планируется вторая листовая подкормка

Схема минерального питания

Под весеннюю культувацию 400 кг/га хлористый калий

При посадке 250 кг/га ИАС

Гребнеобразование 250 кг/га ИАС

Бутонизация 5 кг/га внекорневая подкормка: 03.07.2020

Конец цветения 5 кг/га внекорневая подкормка:

РЕЗУЛЬТАТЫ

	Вариант	Показатель NDVI	Среднее число стеблей на растение, шт.	Общее число клубней с растения, шт.	Среднее число клубней больше 3 см в диаметре на растение, шт.
1	Контроль (без листовых подкормок)	573	4	16	0
2	SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+МЭ	546	4	21	6
3	SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+МЭ + прилипатель 1	553	4	15	6
4	SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+МЭ + прилипатель 2	503	4	22	2
5	SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+МЭ + прилипатель 4	531	4	16	3
6	SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+МЭ + прилипатель 5	558	4	18	0
7	SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+МЭ + прилипатель 2 и биостимулятор	576	4	22	8
8	SOLAR Финал 15:7:30+3MgO+МЭ + биостимулятор	510	4	15	4

*Учитывая фазу развития (массовое цветение) и общую закладку клубней, на момент проведения осмотра 14.07.2020 наибольшую потенциальную продуктивность на данном этапе показывают варианты с прилипателем 2, а также прилипатель 2 + Биостимулятор (Бактофит). Финальный итог зависит от агрометеорологических условий в период основного налива клубней.



ПРОДУКТ - ПРИЛИПАТЕЛИ. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

УСЛОВИЯ

Опытный участок - ФГБНУ ФАНЦ

Регион – Кировская область

Культура – рапс

Статус – ок. 29.07.2020 планируется третья внекорневая подкормка

Схема минерального питания

При посеве	130 кг/га NPKS 10:20:20:6
3-4 листа	100 кг/га NS 30:7 22 кг/га карбамид внекорневая подкормка
7-8 листьев (розетка)	100 кг/га NS 30:7
Формирование боковых побегов	3 кг/га внекорневая подкормка*
Цветение	3 кг/га внекорневая подкормка**
Образование стручков	4 кг/га внекорневая подкормка

*Совмещение:

Алиот + Борей + Карбамид + Борная к-та

**Совмещение:

Полидон (Молибден) + Карбамид

РЕЗУЛЬТАТЫ

Вариант	Схема внекорневых подкормок	Высота растений, см	Количество ветвей, шт.	Показания N-тестера
1	Контроль Без NPK micro	69,7	4	665
2	Формирование боковых побегов СТАРТ 15:30:15+2MgO+MЭ	69,5	3,6	740
	Образование стручков ФИНАЛ 15:7:30+3MgO+MЭ			
3	Формирование боковых побегов СТАРТ 15:30:15+2MgO+MЭ	73,9	4,1	619
	Цветение ФИНАЛ 15:7:30+3MgO+MЭ			
4	Образование стручков ФИНАЛ 15:7:30+3MgO+MЭ	81,4	3	708
	Формирование боковых побегов СТАРТ 15:30:15+2MgO+MЭ + прилипатель			
	Цветение ФИНАЛ 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель			
Образование стручков	ФИНАЛ 15:7:30+3MgO+MЭ + прилипатель			



ПРОЕКТ - ПРИЛИПАТЕЛИ. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

УСЛОВИЯ ОПЫТА

Контрагент – ФГБНУ ФНЦО

Регион – Московская область

Культура – салат листовой, сорт Пикник

Статус – подготовка финального отчета

Схема минерального питания

До посева под культувацию: 200 кг/га азотоса 16:16:16

Фаза 3-4 листа: 3 кг/га внекорневая подкормка (без пестицидов) 23.06.2020

РЕЗУЛЬТАТЫ

	Вариант	Масса 1 растения, г	Урожайность*, т/га
1	Без листовых обработок	25,5	10,3
2	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ	29,5	12
3	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 1	25,7	10,5
4	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 2	30,3	12,2
5	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 3	28,8	11,8
6	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 4	26,4	10,8
7	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 5	26,2	10,7
8	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + биостимулятор	27,6	11,2
9	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель и биостимулятор	28,4	11,4

Получение прибавки урожайности только на варианте 4 (SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ+ прилипатель 2), вероятно, связано с коротким периодом вегетации культуры, который случился из-за существенного превышения среднесуточных температур. Как результат, наблюдалось быстрое прохождение фенофаз. С момента проведения внекорневой обработки до уборки прошла всего одна неделя, что недостаточно для полного раскрытия действия листовой подкормки.



ПРОДУКТ - ПРИЛИПАТЕЛИ. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

УСЛОВИЯ ОПЫТА

Контрагент – ФГБНУ ФНЦО

Регион – Московская область

Культура – редис

Статус – заключение договора

Схема минерального питания

До посева : 200 кг/га азофоска 16:16:16

Фаза начала
активного роста : 3 кг/га внекорневая подкормка
корнеплода (без пестицидов)

РЕЗУЛЬТАТЫ

Вариант

1	Без листовых обработок
2	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ
3	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 1
4	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 2
5	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 3
6	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 4
7	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель 5
8	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + биостимулятор
9	SOLAR УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ + прилипатель и биостимулятор