



АгроБиоТехнология

биологические средства защиты растений

Схема защиты огурца
против трипса,
мишени воздействия

Виктор Букреев,
агроном-фитопатолог
НИЦ Агробиотехнология



Схема защиты огурца против трипса

Опрыскивание по листу			
№ обработки	Препарат	Норма применения	День обработки
1.	Эндобактерин, СП Эмульгатор, Ж ВЛИП	0,75 кг/га 0,14 л/га 0,15 %	0
2.	Ловчий, СП Эмульгатор, Ж ВЛИП	5,0 кг/га 0,14 л/га 0,15 %	7
3.	Эндобактерин, СП Эмульгатор, Ж ВЛИП	1,0 кг/га 0,14 л/га 0,15 %	14
4.	Ловчий, СП Эмульгатор, Ж ВЛИП	5,0 кг/га 0,14 л/га 0,15 %	21
5.	Эндобактерин, СП Эмульгатор, Ж ВЛИП	1,0 кг/га 0,14 л/га 0,15 %	28



Схема защиты огурца против трипса

Через систему капельного полива (маты)			
№ обработки	Препарат	Норма применения	День обработки
1.	Боверин, Ж	10,0 л/га	2
2.	Боверин, Ж	10,0 л/га	9
3.	Боверин, Ж	10,0 л/га	16
4.	Боверин, Ж	10,0 л/га	23
5.	Боверин, Ж	10,0 л/га	30



Последовательность приготовления рабочей жидкости

1. Подготовка маточного раствора
2. Фильтрация маточного раствора (фильтр мельче или равен распыляющей форсунки)
3. Разведение до требуемого объема



Требования, предъявляемые к опрыскивающей технике (Meto) при работе с препаратами контактного действия

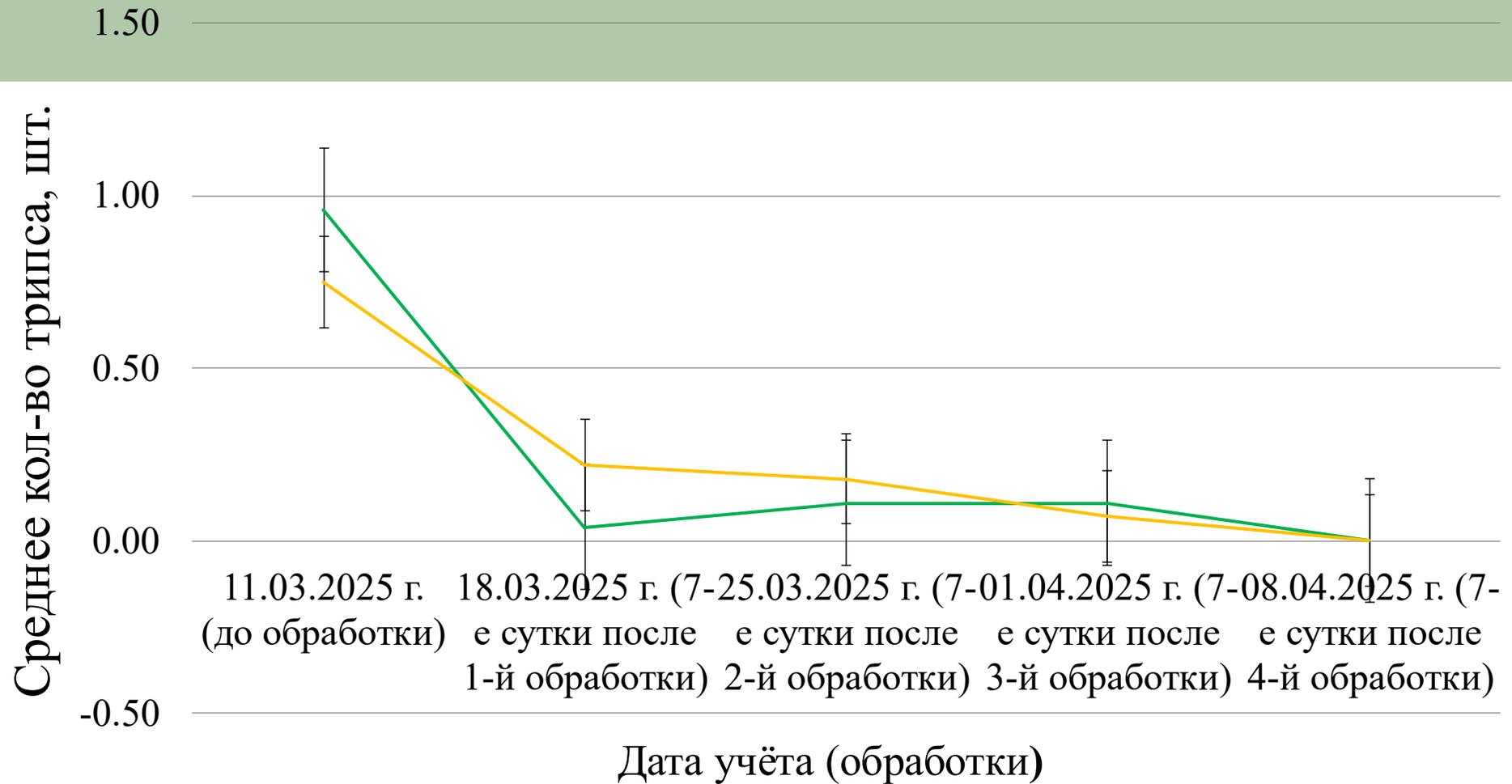
1. Исправность оборудования
2. Равномерность распыления рабочей жидкости
3. Нанесение препарата на труднодоступные части и органы растения (нижняя сторона листа, пестик цветка и т.д.)



Результаты учетов на опыте блок А

Обработка	Наименование обработки	Среднее количество трипсов на листе, шт.	Снижение численности трипсов на растении на 7-е сутки после каждой обработки*, %	Среднее количество трипсов на цветке, шт.	Снижение численности трипсов в цветке на 7-е сутки после каждой обработки*, %
	До обработки	0,96	-	0,75	-
1-ая (18.03.2025 г.)	Опрыскивание по листу Ловчий, СП норма применения 5 кг/га (0,5%).	0,04	96,4	0,22	71,3
2-ая (25.03.2025 г.)	Опрыскивание по листу Эндобактерин, СП норма применения 0,5 кг/га (0,05%)	0,11	90,9	0,18	76,0
3-ья (01.04.2025 г.)	Опрыскивание по листу Эндобактерин, СП норма применения 0,5 кг/га (0,05%)	0,11	90,9	0,07	90,3
4-ая (08.04.2025 г.)	Опрыскивание по листу Эндобактерин, СП норма применения 0,75 кг/га (0,075%)	0	100,0	0	100,0

Снижение численности трипса в блоке А, шт.



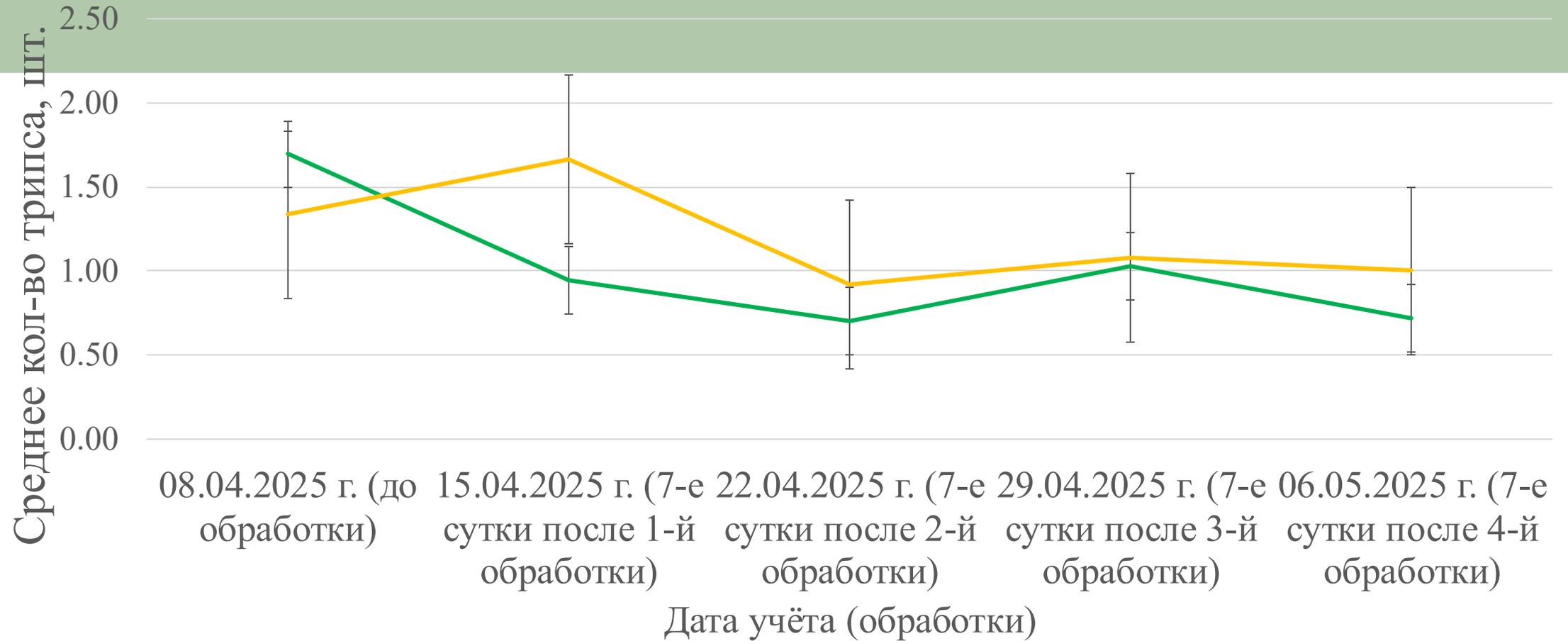
— Среднее число трипса на лист, шт.

— Среднее число трипса на цветок, шт.

Результаты учетов на опыте блок В

Обработка	Наименование обработки	Среднее количество трипсов на листе, шт.	Снижение численности трипсов на растении на 7-е сутки после каждой обработки*, %	Среднее количество трипсов на цветке, шт.	Снижение численности трипсов в цветке на 7-е сутки после каждой обработки*, %
	До обработки	1,7	-	1,34	-
1-ая (15.04.2025 г.)	Опрыскивание по листу Эндобактерин, СП норма применения 0,75 кг/га (0,075%)	0,95	44,1	1,67	-24,6
2-ая (22.04.2025 г.)	Опрыскивание по листу Эндобактерин, СП норма применения 1,0 кг/га (0,1%)	0,7	58,8	0,92	31,3
3-ья (29.04.2025 г.)	Опрыскивание по листу Эндобактерин, СП норма применения 1,0 кг/га (0,1%)	1,03	39,4	1,08	19,4
4-ая (6.05.2025 г.)	Опрыскивание по листу Эндобактерин, СП норма применения 1,0 кг/га (0,1%)	0,72	57,6	1,00	25,4

Снижение численности трипса в блоке В, шт.



— Среднее число трипса на лист, шт.

— Среднее число трипса на цветок, шт.

Спасибо за внимание!

Агроном-фитопатолог

Букреев Виктор

Владимирович

Тел.: 8 (904) 098-55-42

E-mail: bukreev@greenport.ru

Сайт: bioprotection.ru

