

Исх. № 85 от 03.11.2020

ООО "Семирамида"
Зарееву Г.А.

Результаты производственного испытания препарата ВитаАмин

Условия проведения опыта:

- на трех сортах картофеля- Гала, Кармен, Ла Страда, различных по основным хозяйственно-биологическим признакам и свойствам;

- место изучения – с. Рогачево, Дмитровского р-на, Московской обл., Россия. Географические координаты – 56° 26' 00" с.ш., 37° 09' 20" в.д.. Почва опытного участка дерново – подзолистая, легкосуглинистая, содержание гумуса -2,3%, подвижного фосфора – 220 мг/кг, обменного калия – 180 мг/кг, кислотность (рН) – 5,7;

- погодные условия вегетационного периода 2020 г. оказались экстремальными по количеству выпавших осадков. В мае и июле выпало по две среднегодовые нормы, в июне - полторы. Это привело к существенной очаговой гибели растений на опытном поле и чрезмерному переуплотнению почвы в зоне клубнеобразования, что значительно ухудшило воздушный режим, клубнеобразование, накопление и товарность урожая. До конца мая отмечалась низкая температура воздуха, вызвавшая задержку всходов, в дальнейшем температура была традиционной, т.е. оптимальной;

- посадка опыта произведена 18 мая клоновой сажалкой. Изучаемый препарат ВитаАмин и контрольный препарат Аминозол вносились два раза: на клубни при посадке в норме 2 л/га и в фазе бутонизации на растения в норме 2 л/га, с необходимым количеством воды и в сочетании с другими СЗР. До посадки внесено N₉₀ P₁₀₀ K₂₀₀ кг д.в-ва/га. Ширина междурядий – 90 см, расстояние между клубнями в ряду -30 см. Стандартное количество высаженных клубней – 100 шт. Делянки 4-х рядковые, повторность – трехкратная. В период вегетации проведено 5 обработок фунгицидами, по две- микроудобрениями и инсектицидами. Уборка урожая – 16 сентября.

Результаты испытания:

Сорт	Вариант	Всхо- жесть, %	Высот а растен см	Количес во стеблей, шт./раст.	Количес во клубней, шт./раст.	Средняя масса клубней, г	Урожай- ность, т/га	Рост. трещин ы, %
Гала	ВитаАмин	86	55	4,1	14	92	42,5	7
	Аминозол	87	50	4,3	16	79	39,8	9
Кармен	ВитаАмин	89	61	5,2	13	103	46,7	3
	Аминозол	88	58	5,0	16	88	44,0	6
Ла Страда	ВитаАмин	90	67	3,8	10	139	53,1	12
	Аминозол	90	71	3,7	9	150	50,9	17

Руководитель селекционной программы, доктор с./х. наук
02 ноября 2020 года

Банадысев С.А.

