

Краткий отчет по эффективности

некорневой подкормки **Агромаг® АктиМакс** на картофеле, томатах, яблонях.

Компанией «Русское горно-химическое общество» при содействии ГНУ ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова с мая по сентябрь 2009 г. были проведены испытания внекорневой подкормки растений Агромаг® АктиМакс, которая производится на предприятии «Вязьма-Брусит» (г.Вязьма, Смоленская обл.).

Агромаг® АктиМакс представляет собой суспензию раствора мочевины (карбамида) в воде и природного гидрооксида магния (молотого брусита).

Питательные элементы – Магний 20%, Азот 4%, микроэлементы (кальций, железо, цинк, медь, марганец).

Агромаг® АктиМакс предназначен для использования в сельском и личных подсобных хозяйствах как внекорневая подкормка растений для повышения урожайности и качества плодов.

Влияние препарата на рост и плодоношение яблони

Мичуринская опытная станция (Тамбовская область)

Норма расхода препарата	Потеря воды листьями за 1 времени, %	Средняя длина прироста, см	% полезного завязывания плодов	Средняя масса плода, г	Окраска плодов	Урожайность, ц/га	Прибавка по отношению к контролю, %
Сорт яблони Мартовское							
контроль без обработки	6,9	20,9	9,6	150	-	174,1	-
4 л/га	10,2	29,9	15,8	190	более окрашены	254,0	45,9
НСР ₀₅	2,8	6,0	4,4	17,1		40,0	-
Сорт яблони Синап Орловский							
контроль без обработки	7,1	26,9	7,2	170	-	174,2	-
4 л/га	9,4	37,8	12,1	210	-	219,6	25,9
НСР ₀₅	1,4	5,2	1,8	14,3	-	18,0	-

Влияние препарата на урожайность картофеля

Новозыбковская опытная станция (Брянская область)

Варианты	Повторения				Урожайность		
	I	II	III	IV	Средняя, ц/га	Прибавка, %	
Контроль. 40 т/га навоза	122	145	120	146	133	-	
1 40 т/га навоза + Агромаг АктиМакс 2 л/га	233	211	200	207	213	60,0	
2 40 т/га навоза + Агромаг АктиМакс 4 л/га	236	221	205	220	221	66,0	
НСР ₀₅						20	


Влияние препарата на сроки созревания и величину урожая плодов томата

Агромаг® АктиМакс оказывал положительное влияние на сроки начала формирования плодов и ускорял их созревание. Различия с контролем составляли 2-4 дня.

НИИ овощеводства (Московская область)

Вариант	Масса плодов, г	Урожайность		Прибавка к контролю	
		Общая, кг/м ²	Стандартная, %	кг/м ²	%
Контроль	24,5	5,5	82,6	-	-
Агромаг Актимакс 7 л/га , двукратно	27,4	6,3	86,1	0,8	14,5
НСР ₀₅	2,7	0,6			

В итоге внесение Агромаг® АктиМакс в количестве:

 **4 л/га** при 3-хкратной обработке **яблонь** (2 сорта) за севооборот получена прибавка урожая **26-45%**

 **4 л/га** при 3-хкратной обработке **картофеля** (используя в качестве основной подкормки навоз) за севооборот получена прибавка урожая **до 66%**

 **7 л/га** при 2-хкратной обработке **томатов** (в закрытом грунте) за севооборот получена прибавка урожая **до 15%**