

ЖИДКОЕ КОМПЛЕКСНОЕ УДОБРЕНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ «АГРОМАГ АКТИМАКС» – НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК ЗЕМЛЕДЕЛЬЦА

Ф. Моисеенко, канд. с.-х. наук, зав. отделом биологического земледелия

Л. Воробьева, канд. с.-х. наук, зав. лаб.

ГНУ Новозыбковская сельскохозяйственная опытная станция

На правах рекламы

Магний является важным элементом питания всех сельскохозяйственных культур, т.к. он входит в состав хлорофилла, резко повышает ассимиляционную деятельность листового аппарата, повышает синтез фитина, пектинов, углеводов, аскорбиновой кислоты (витамина С), каротина (витамина А), усиливает рост листовой поверхности и корней, тем самым повышая урожайность сельскохозяйственных культур, повышает эффективность использования азота, фосфора и калия минеральных удобрений.

Изучение эффективности жидкого комплексного удобрения нового поколения «Агромаг АктиМакс» в разных почвенных зонах России показало его высокую эффективность на многих культурах.

Количество магния в поглощающем комплексе зависит от гранулометрического состава почвы, ее плодородия. Так, на легких почвах Новозыбковской опытной станции с содержанием подвижного магния 20 мг/кг применение препарата «Агромаг АктиМакс» в дозе 4 л/га 2 раза за вегетацию (по всходам картофеля высотой 10 см и фазу бутонизации дало отличный результат) (табл. 1).

На фоне 40 т/га подстилочного навоза КРС прибавка от 2-разовой некорневой подкормки препаратом урожайность повысилась на 60–66% (на 80–88 ц/га, при этом выход фракции клубней 51–80 мм повысился на 13–23%, 81–120 мм – на 2–4% содержание крахмала повысилось на 0,1–0,08%, сухого вещества – на 0,1–0,9%, содержание N-NO₃ было ниже ПДК (250 мг/кг).

Высокая эффективность препарата «Агромаг АктиМакс» обусловлена не только содержанием магния (20%) в нем, но и других биологически ценных элементов: азот – 2,8%; кальция – 0,25%; железа – 0,045%;

меди – 0,5%; цинка – 3,8 мг/кг, марганца – 12,8 мг/кг. Такой состав устраняет необходимость в отдельном применении микроэлементов, что удешевляет получаемую продукцию.

Важным достоинством препарата «Агромаг АктиМакс» является его водорастворимая форма, что обеспечивает его быстрое усвоение растениями, позволяет устранять проявившийся дефицит магния в течении вегетации (проявление межжилкового хлороза на старых листьях).

Следует отметить высокую экологичность жидкого комплексного удобрения нового поколения «Агромаг АктиМакс». Это природное соединение, не содержащее вредных, а только полезные для растений элементы, необходимые для их жизнедеятельности.

Выводы:

1. Препарат «Агромаг АктиМакс» достоверно и значительно повышает урожайность картофеля, яблок, томатов.

2. Препарат усиливает рост побегов, площадь листовой поверхности, корней, увеличивает содержание хлорофилла в листьях.

3. Некорневая подкормка растений комплексным препаратом нового поколения дает быструю ответную реакцию, улучшает вкус плодов, их внешний вид, увеличивает выход товарной фракции, содержание сахара, крахмала, сухого вещества.

Кроме того, отмечена тенденция к снижению пораженности растений болезнями (картофеля фитофторозом и паршой).

Русское горно-химическое общество, ООО

Россия, Москва, ул. Люсиновская, 36/1

Тел./факс: +7 (495) 789-65-30

www.magminerals.ru info@magminerals.ru

Таблица 1

Влияние препарата на урожайность картофеля, ц/га

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 , ц/га						