

## Аминокислотное удобрение «PROLIFIC A» в технологии возделывания картофеля

Листовые подкормки уже стали неотъемлемой частью интенсивной технологии возделывания картофеля, они позволяют наиболее полно использовать генетический потенциал урожайности и повышают эффективность основных удобрений.

Удобрения на основе аминокислот пользуются всё большей популярностью у агрономов для выращивания картофеля. Причин этому несколько:



- сами аминокислоты являются питательными веществами – кирпичиками, из которых строится белок растений;
- размеры аминокислот самые малые среди прочих комплексообразующих (хелатирующих) агентов, что обеспечивает самую максимальную скорость поглощения питательных веществ;
- растение не тратит, а наоборот, получает дополнительную энергию, что позволяет легко усваивать питательные вещества и противостоять стрессовым факторам;
- полностью отсутствует фитотоксичность для растений.

Конечно, растения сами способны синтезировать все необходимые для них аминокислоты. Однако в период интенсивного роста или при негативном влиянии стрессовых факторов, поступление аминокислот извне позволяет растению ускорить метаболические процессы, не тратя при этом дополнительную энергию на их собственный синтез

Соотношение различных аминокислот в составе имеет важное значение, так как каждая аминокислота выполняет свою функцию для растения. Например:

- глицин обладает высокими хелатирующими свойствами;
- пролин способствует прочности клеточных стенок и повышает фертильность пыльцы;
- метионин является предшественником этилена, который ускоряет процесс созревания;
- триптофан – предшественником ауксина (фитогормона, способствующего росту и укреплению молодых корней, стимулирующего рост меристематических тканей) и т.д.

Соответственно, чем более приближена аминокислотная композиция удобрения к естественной аминокислотной композиции самого растения, тем больший эффект от применения удобрения может быть достигнут.

Аминокислотное удобрение «PROLIFIC A» — является органическим удобрением с аминокислотами, которое содержит сбалансированный набор аминокислот, полученных из животных белков. Рекомендуется для внекорневой подкормки садовых и ягодных культур как отдельно, так и в смеси с удобрениями и средствами защиты растений. При внекорневой подкормке позволяет улучшить усвоение питательных веществ и средств защиты растений, повысить эффективность использования и уменьшить повреждение тканей растений, поддерживает pH растворов и выступает в роли прилипателя.

Применяется для стимулирования развития корневой системы. В его состав входят свободные L-аминокислоты, макро и микроэлементы. Аминокислоты, присутствующие в «PROLIFIC A», принимают активное участие во многих метаболических процессах, протекающих в растении, оказывают благотворное воздействие на многие из них и растениям не нужно расходовать энергию для их синтеза. Удобрение увеличивает количество и размер их клеток в плодах картофеля, помогает регенерации растения после повреждения и стрессов.



Практически для всех культурных растений величина урожая находится в прямой зависимости от размера фотосинтетического аппарата или листовой поверхности. Визуальный эффект от применения «PROLIFIC A» выражается именно в нарастании надземной части растения, усилении интенсивности окраски листьев и в более здоровом внешнем виде растения. Как следствие общего оздоровления листовой поверхности является формирование большего урожая скрытого под землей.

Мощное развитие корневой системы в начальный период развития позволяет растению быстрее развиваться в самостоятельный организм, не зависящий от питания веществами материнского клубня. Соответственно более эффективно потребляются питательные вещества. Кроме абсолютной прибавки урожайности на 10-20% ожидайте эффект выравнивания фракционного состава клубней и увеличения выхода товарной продукции.

**Для достижения лучшего результата на картофеле придерживайтесь следующих рекомендаций:**

							
Периоды	Посадка	Всходы	Полные всходы (высота 10-15 см)	Бутонизация – начало цветения	Конец цветения – клубнеобразование	Рост клубней	Отмирание ботвы
Рекомендации внесения PROLIFIC A			1 – 2 л/га	1 – 2 л/га	1 – 2 л/га		
Средства защиты растений	Протравитель	Гербицид		Фунгицид			Десикант
		Инсектицид					

Обработки препаратом «PROLIFIC A» прекрасно вписываются в систему защиты картофеля. Так первую обработку (при высоте картофеля 10-15 см) обычно сочетают с применением гербицидов или с первой фунгицидной обработкой; последующие – через 15-20 дней – с баковой смеси с фунгицидами и (или) инсектицидами перед цветением и после его окончания. Обычно достаточно провести 3-4 обработки, норма расхода: от 1 до 2 л/га (расход рабочей жидкости 200-400 литров).

Лучше придерживаться принципа: «лучше меньше, но чаще», тогда эффект биостимуляции будет сильнее.

Желаем вам богатого урожая!