ОСОБЕННОСТИ ЛИСТОВОГО ПИТАНИЯ

Журнал «Аграрная наука» при поддержке группы компаний «Шанс», одного из лидеров отечественного рынка средств защиты растений (СЗР), представляет экспертную рубрику «Три вопроса эксперту». Продакт-менеджер ГК «Шанс» Василий Соннов отвечает сегодня на вопросы о листовом питании, о том, как грамотно выбирать и применять микроудобрения.

1 Примерно 90% элементов питания усваиваются растением через корень, 10% – через листья. Можно игнорировать эти 10% или же на эту часть питания стоит обращать внимание? Листовые подкормки могут заменить почвенное внесение комплексных удобрений?

Существует миф о том, что растения не усваивают элементы питания через листовую поверхность. На самом деле, через лист растения могут усваивать до 10% необходимых элементов питания, таких как азот, фосфор, калий, сера, марганец и т.д. Через лист растения могут усваивать все три формы азота, разница – в скорости усвоения.

Как вы заметили, основное питание происходит через корень растения. Листовыми подкормками можно компенсировать нехватку каких-либо элементов. Однако случается и так, что именно листовые подкормки помогают получить прибавку урожая.

2 Верно ли утверждение о том, что только качество и состав удобрения влияют на эффективность листовой подкормки?

В действительности на качество листовой обработки влияет множество факторов.

Например, можно работать с очень хорошими удобрениями, но если при этом использовать неподходящую воду, положительного результата не добьешься. Уровень pH воды должен быть в пределах значений 4,5–6,5 – в этом диапазоне усваивается наибольшее количество элементов питания. Стоит учитывать и жесткость воды: она определяется наличием в ней растворенных ионов калия и магния. Жесткая вода может вызывать снижение растворимости и повлиять на баланс системы поверхностно-активных веществ, соответственно, на такие свойства, как увлажнение, эмульгирование и дисперсия. Оптимальное значение EC = 0,5 (350 млн$^{-1}$).

На эффективность листовой подкормки также влияют условия обработки. Нельзя работать в жаркую погоду и при сильном ветре.

Нужно принимать во внимание и физиологическое состояние растения. Мы не можем провести листовую подкормку, когда растение ослаблено продолжительным воздействием негативных факторов, например засухой.

Важна фаза обработки. Препарат следует вносить в то время, когда он сработает наиболее эффективно. Оптимальная температура внесения листовых подкормок – 21–22 градуса, выше не рекомендуется.

Еще один важный фактор – это влажность: она должна быть выше 70%.

3 Европейские аналоги превосходят по качеству российские препараты?

Тут важно оценивать экономическую и организационную составляющие комбинированных схем. Иной раз по урожайности мы получаем одинаковый результат, независимо от того, используем мы иностранные или отечественные препараты. А с точки зрения затрат можно сэкономить неплохую сумму. Если говорить об окупаемости и рентабельности, то использование российской продукции рентабельнее.

Не могу не отметить, что важно работать с препаратами, которые доступны, надежны и предлагаются проверенными поставщиками.

В следующем номере читайте об особенностях защиты картофеля.

ГК «Шанс»
Тел.: **8 (800) 700-90-36**,
shans-group.com

ООО «Шанс Трейд» – генеральный партнер завода-производителя «Шанс Энтерпрайз» по реализации продукции на территории РФ.

На правах рекламы