

Система подкормок при выращивании огурца

Для майских огурцов характерно неравномерное развитие. При равномерном росте растения снижается pH в плите, следовательно, необходимо изменить аммонийную форму азота во вносимом удобрении. А для того чтобы не допустить вытягивания рассады и приостановить рост растения, необходимо снизить температуру воздуха до 2–3°C.

Состав удобрения в зависимости от фазы роста растений, мг/л

Фаза роста	N	P	K	Mg	Ca
Рассада	160–170	40–60	180–220	20–30	160–190
Высадка	170–190	45–55	230–250	30–40	170–190
Интенсивный рост, вегетация	190–220	40–45	250–290	30–40	170–180
Период уборки	200–240	40	280–330	35–45	160–170
Подкормка на следующий год	до 260	40	до 350	35–45	160–170

В зависимости от фазы роста, интенсивности освещения и температуры, для подкормки одного растения в марте требуется 1 л раствора, в апреле – 1,5 л, а в мае и июне – 2–2,5, а иногда и 3 л раствора. Количество вносимого удобрения зависит также от скорости роста и развития растения. Обычно у поздних овощей для стабильного роста потребность в подкормке больше. Ранним же культурам требуются только небольшие дозы.

Питательный раствор может быть приготовлен и внесен как рабочий раствор, в зависимости от его потребности. Приготовление и использование рабочего раствора возможно только в том случае, если выращивание проходит на небольшой площади. Особое внимание необходимо уделять чистоте и точности приготовления рабочего раствора. При выращивании на больших площадях должно быть точное дозирование, в зависимости от периода роста и развития растения. Приготовленный раствор обычно в 100–200 раз более концентрирован, чем вносимый. Для поддержания концентрации его помещают в один бак. Может

(Ca^{2+}), анионы фосфора (H_2PO_4^-) и серосодержащие (SO_4^{2-}). Раствор кальция помещают в одну емкость, назовем ее «А», а фосфорные и серосодержащие во вторую – «В». В емкость «А» мы помещаем одно- или многосоставные удобрения, добавляем азотные, кальциевую и аммониевую селитры, хелат железа. В емкость «В» – калиевую селитру, монокалий фосфат и раствор микроэлементов (микроэлементы лучше вносить в разведенном состоянии). Например: к 3 мл азотистых удобрений добавляют 50 л воды, а затем калийные, серосодержащие, магниевые удобрения, бор, сернокислый цинк и молибденовую соду.

Впитывание воды огурцами при выращивании на минеральной вате, л/раст.

Месяц	Ранний сорт	Поздний сорт
Март	1,2	1,4
Апрель	1,5	1,8
Май	1,8	2,0
Июнь	1,9	2,3
Июль	2,2	2,8
Август	2,1	2,4

образоваться осадок, который забивает фильтры и эмиттеры, что не дает возможности равномерно поставлять рабочий раствор к корневой системе растения. Главное – правильно вносить катионы кальция