

ОСНОВНО ТОРЕНЕ

Основното торене е задължително за производството на висок и качествен добив. Фосфорът и калият се внасят с есенното торене, а при разсаждане се добавят допълнително основни гранулирани торове. Това е валидно и при капковото напояване, поради получаваните високите добиви и извличане на големи обеми хранителни елементи. Подхранването е задължително, но не може да се осигурят всички нужни вещества през периода на зреене-бране. Поради тази причина първите беритби са с добро качество, а впоследствие се получават провали. Предлагаме торова схема, която се модифицира по избор и преценка на производителя, според спецификата на производството.

ТОРОВИ НОРМИ

ДОМАТИ Т/ДКА	Кг/дка в активно вещество N АЗОТ	P ₂ O ₅ ФОСФОР	K ₂ O КАЛИЙ
1	2,5	1,0	3,6
3-5	22,0	15	39
МИНЕРАЛЕН ТОР	64 кг амониев нитрат	35 кг троен супер фосфат	77 кг калиев сулфат

РАЗСАДИ

Във фаза разсад усвояването на хранителни вещества е слабо, но в съотношението фосфор:азот, фосфорът трябва да е повече. Растенията се поливат с 1-2 г/л разтвор на **Гел Стартер/Калцифос** за по-добро развитие на кореновата система и лесно вкореняване-двукратно, първият път 10-12 дни и вторият път 3-5 дни преди разсаждане. Листно третиране с **Гел Вегетативен/Универсален**: 40-50г/15 л разтвор.

ПРИНЦИПИ НА ТОРЕНЕ

Основното торене е недостатъчно и се подхранва с азот, фосфор, калий, калций, магнезий, сяра и микроелементи. По-лесно и практично е подхранването да се прави листно и през вегетацията, поради по-малкият обем на извлечени с продукцията вещества. При по-големи добиви, нормите за торене-подхранване се увеличават пропорционално с получаваният добив.

Доматите имат нарастваща динамика на приемането на хранителните вещества:
 - 5% в началните етапи от развитието.
 - 95% 10 дни след цъфтежа до нарастване и зреене.

КАПКОВО НАПОЯВАНЕ И ТОРЕНЕ

Торенето е по вид и обем разпределено по фази на развитие. Всяка следваща фаза е с по-големи торови норми. За преминаване в следваща фаза е нужно увеличение на нормата.

РАЗСАЖДАНЕ, ПРИХВАЩАНЕ

0.5 - 1 кг/дка Гел Стартер, Калцифос, Топ 12 36 12 и редуване с
 1-1,5 кг Топ 20 20 20, Гел Вегетативен, Гел Балансиран
 50-80 г Громикс Желязо, Ферокс, 1-2 кг амониев нитрат*

*при кисели почви амониевият нитрат се заменя с карбамид

АКТИВЕН РАСТЕЖ, ЗАЛАГАНЕ НА ЦВЕТОВЕ, НАРАСТВАНЕ ПЛОДОВЕ

2-2,5 кг амон. нитрат, 1 кг Гел Стартер, Калцифос, Гринта Кал
 1-2 кг Гел Брасика, 2 кг амон. нитрат
 3-3,5 кг амон. нитрат, 1-2 кг Гел Вегетативен
 1-2 кг Топ Фери, Гел Микро 3-4 кг амон нитрат*

*Излишъкът от азот води до обилно образуване на разклонения.



МЕЖДИННО ТОРЕНЕ И ПОЛИВАНЕ

Излишната вода промива хранителните вещества и засолява почвата. Ползват се Солупотас-за калий, или амониев нитрат като подхранване в доза 1-2 кг/дка. Може торовите норми да се разпределят така, че да няма поливане само с вода.

ЛИСТНО ТРЕТИРАНЕ ДОМАТИ

ЦЪФТЕЖ, НАРАСТВАНЕ НА ПЛОВОДЕ, БЕРИТБИ

3-4 кг	ам.нитрат,	2-3 кг Гринта Кал или 2-3 кг Калцифос*
0,250 г	Гел Черен,	3кг амон.нитрат
2 кг	Гел Плодов,	2кг Гел Брасика с 2-3 кг ам.нитрат
2 кг	Гел Стартер,	1-2 кг амон.нитрат
2-3 кг	Топ Фери, Гел Микро	3 кг амон. нитрат или калц.нитрат

*Калциевият дефицит е често проблем.

АКТИВНО ПЛОДОДАВАНЕ, РАСТЕЖ, БРАНЕ

2-3 кг	Гел Стартер,	150-200 г Громикс МЕ, МС, ЛЕ
2-3 кг	Гел Черен,	4-6 кг ам.нитрат
3 кг	Гринта Кал/ Калциев нитрат и 1 кг ам.нитрат	
4,0 кг	Солупотас, К-лийф	3 кг амон.нитрат*
4-5 кг	амон. нитрат,	2 кг Гел Плодови или 2 кг Гел Брасика
2-3 кг	Калциев нитрат,	2-4 кг ам.нитрат

* калий за зреене и качествен, сочен и вкусен домати

ЛИСТНО ТОРЕНЕ

Листното торене осигурява нормална фотосинтеза и снабдяване на ниска цена на Цинк, Желязо, Манган, Бор, Мед, Молибден. Микроелементите засилват общият растеж, усвояването на азота, цъфтежа, броя завръзи и залагането на плодове. Серия **Грогрийн** и **Громикс** са перфектен избор с доказани резултати. Доматите се третират с микроелементи по време на критичните фази с голямо азотно торене и висока нужда от хранителни вещества. Най-голямата полза от листното подхранване се изразява в стимулиране на фотосинтезата на растението. Ползването на **Гел Стартер/Калцифос/11% калций/** е перфектната комбинация от основните хранителни елементи + микроелементи с подобрители със специално рН за по-добро фосфорно усвояване. Това позволява по-високи азотни норми, добър растеж и постоянно залагане на нови завръзи без върхово гниене.

ФАЗА НА РАЗВИТИЕ	ДОЗА	ЛИСТЕН ТОР - ДЕЙСТВИЕ
Разсади	40-50 г в 15-20 л разтвор	Грогрийн Гел Стартер за вкореняване и срещу прерастване
20 дни след разсаждане	150-200 г/дка	Гел Балансиран/Вегетативен за образуване на листна маса и растеж
Разсаждане, прихващане	200-300 г/дка	Гел Стартер – за усвояване на азота и залагане на цветовете Гел Калцифос - фосфорно-калциево торене
Активен растеж, цъфтеж, нарастване на листа	250-350 г/дка	Гел Брасика, Гел Калиев, Гел Стартер За осигуряване на фосфор, калий, сяра, магнезии балансирани с всички елементи
Нарастване на плодове, масов цъфтеж, начало беритби	30-50 г/дка 200-300 г/дка 40-60 г/дка 50-70 г/дка	Громикс МС, МЕ, Z - микроелементи Топ Фери - за желязо и фотосинтез Грогрийн Желязо 13, Ферокс 6 Гел Микро
Зреене, нарастване на плодове, беритби Третирание с ПРЗ до прибиране	300-450 г/дка	Гел Брасика, Гел Калиев - за вкус и форма Гел Калцифос – при калциев недостиг Гел Стартер – при преторяване с азот и за образуване на цветовете

ЛИСТАТА ЗАЗДРАВЯВАТ ПРИ ЛИСТНОТО ТРЕТИРАНЕ И СА ПО-УСТОЙЧИВИ НА НАПАДЕНИЯ ОТ БОЛЕСТИ И ВРЕДИТЕЛИ

СПЕЦИАЛНО ЛИСТНО ТРЕТИРАНЕ

Гел Микро: 80-100 г/дка за 60-100 л разтвор. Балансира азотното торене, против хлорози.
Грогрийн Бор, Цинк: 20-40 мл/дка в 40-60 л разтвор, при дефицит на бор, цинк.
Грогрийн Желязо, Ферокс: 20-30 г/дка в 30-50 л разтвор-поне 3-пъти.
Гел Калцифос: 300-400 г/дка при дефицит на калции, бор или фосфор.
Громикс МЕ, Z: 30-50 г/дка в 40-80 л вода. Дефицит на микроелементи.
 Третиранието с микроелементи повишава усвояването на азота.
Гел Брасика: 300-400 г/дка – за снабдяване със сяра, калий, магнезий. При предозиране с азот.

**ЗА КАЧЕСТВЕН ДОМАТ - ИНТЕНЗИВНО
ПОДХРАНВАНЕ СПОРЕД НУЖДАТА НА РАСТЕНИЕТО**

