NU FERTILIZĂM LA FEL TOT SEZONUL

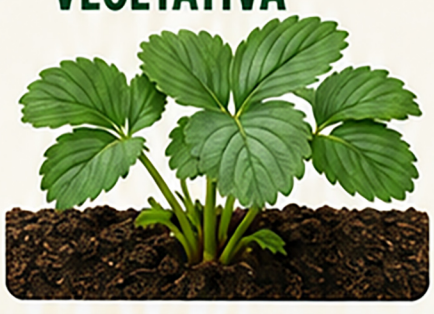
Schema orientativă pentru cultura de căpșun

1. PLANTARE ȘI ÎNRĂDĂCINARE



FERTIRIGARE	FOLIAR
Radifarm: 0,5 l/1.000 m² Master 13-40-13: 2–3 kg/1.000 m²	—

2. DEZVOLTARE VEGETATIVĂ



FERTIRIGARE	FOLIAR
Master 20-20-20: 3–5 kg/1.000 m²	Plantafol 20-20-20: 300 g/100 l apă

3. ÎNAINTE DE ÎNFLORIRE



FERTIRIGARE	FOLIAR
Nutriție echilibrată, după analiza solului	Boroplus: 100–150 ml/100 l apă

4. LEGARE ȘI CREȘTEREA FRUCTELOR



FERTIRIGARE	FOLIAR
Formula se adaptează încărcăturii de fructe	Benefit PZ: 300 ml/100 l apă MC Cream: 400–500 ml/100 l apă 2–3 aplicări

5. DEZVOLTARE ȘI COACERE



FERTIRIGARE	FOLIAR
Crește necesarul de potasiu și calciu	Plantafol 5-15-45: 300–400 g/100 l apă Calbit C: 300 ml/100 l apă

ATENȚIE Dozele sunt orientative și se ajustează după sol, apă, soi, fază și starea plantelor.

Nu amesteca automat produsele. Verifică eticheta actuală și compatibilitatea înainte de aplicare.



Mai mult îngrășământ nu înseamnă automat mai multă producție.

Recomandări pentru 10–1.000 de plante

Agro TIPS



www.capsuni.eu

🍓 NU FERTILIZĂM CĂPȘUNUL LA FEL PE TOT PARCURSUL SEZONULUI

Căpșunul nu are același necesar nutritiv de la plantare până la recoltare. În fiecare fenofază se schimbă ritmul de creștere, activitatea rădăcinilor, formarea frunzelor, diferențierea florilor și dezvoltarea fructelor.
Din acest motiv, o singură formulă aplicată în mod repetat pe tot parcursul sezonului poate conduce la:

- vegetație excesivă;
- înflorire și legare neuniforme;
- fructe moi sau de calibru redus;
- acumularea sărurilor în sol;
- blocaje nutritive;
- costuri mai mari, fără un spor real de producție.
-

🌱 **Principiul corect este simplu: fertilizarea se adaptează fenofazei, dar și condițiilor reale din cultură.**

Nu este suficient să știm în ce etapă se află planta. Trebuie evaluate și:

✅ analiza solului sau a substratului;
✅ calitatea apei – pH, EC și bicarbonat;
✅ soiul și tipul de fructificare;
✅ categoria materialului săditor;
✅ încărcătura de flori și fructe;
✅ temperatura și lumina;
✅ sănătatea sistemului radicular;
✅ istoricul fertilizărilor.

1️⃣ Plantare și înrădăcinare

În primele zile după plantare, obiectivul principal nu este stimularea unui foliaj foarte bogat, ci refacerea contactului dintre rădăcini și sol și apariția rădăcinilor albe, active.
În această perioadă pot fi utilizate, conform schemei orientative:

- **Radifarm: 0,5 l/1.000 m²**;
- **Master 13-40-13: 2–3 kg/1.000 m²**, prin fertirigare.

Fosforul are un rol important în metabolismul energetic și dezvoltarea inițială, dar o formulă cu mult fosfor nu poate corecta:

- o plantare prea adâncă;
- rădăcinile îndoite;
- un sol rece și saturat;
- lipsa oxigenului;
- salinitatea ridicată;
- rădăcinile afectate de boli.

⚠️ Fertilizarea nu trebuie începută automat în forță imediat după plantare. În solurile deja bine aprovizionate sau cu EC ridicat, dozele trebuie reduse ori amânate.
Aplicarea foliară nu este prioritară imediat după plantare, mai ales dacă frunzișul este redus, planta este stresată sau temperaturile nu permit o absorbție sigură.

2️⃣ Dezvoltarea vegetativă

După pornirea rădăcinilor și apariția frunzelor noi, planta intră în etapa de dezvoltare vegetativă.
Schema orientativă prezintă:

- **Master 20-20-20: 3–5 kg/1.000 m²**, prin fertirigare;
- **Plantafol 20-20-20: 300 g/100 l apă**, foliar.

O formulă echilibrată poate susține dezvoltarea frunzelor și a coroanei, dar nu trebuie folosită mecanic până la sfârșitul sezonului.
Excesul de azot în această etapă poate conduce la:

- frunze foarte mari și moi;
- țesuturi mai sensibile;
- umbrirea florilor;
- aerisire redusă;
- formarea excesivă a stolonilor;
- întârzierea sau dezechilibrarea fructificării.

Obiectivul nu este obținerea celei mai mari plante, ci a unei plante echilibrate, capabile să susțină recolta.

3️⃣ Înainte de înflorire

Înaintea apariției florilor, programul radicular trebuie adaptat analizelor și stării culturii. Planta are nevoie de un echilibru între azot, fosfor, potasiu, calciu, magneziu și microelemente.

În această etapă, planșa indică foliar:

- **Boroplus: 100–150 ml/100 l apă**.

Borul participă la procesele reproductive, la dezvoltarea țesuturilor tinere și la fecundare. Totuși, intervalul dintre deficit și exces poate fi relativ îngust.
⚠️ Borul nu se aplică repetat fără evaluarea aportului total provenit din sol, apă, îngrășăminte și tratamentele anterioare.
Aplicarea trebuie realizată înaintea înfloririi sau conform etichetei, evitând tratamentele nepotrivite peste florile

deschise și perioadele de activitate intensă a polenizatorilor.

4️⃣ Legarea și creșterea fructelor

După fecundare, planta începe să distribuie o parte importantă din resurse către fructe.
În această perioadă, formula de fertirigare trebuie adaptată:

- numărului de fructe;
- ritmului de creștere;
- temperaturii;
- umidității solului;
- conductivității electrice;
- stării frunzișului și rădăcinilor.

Planșa prezintă orientativ, pentru aplicare foliară:

- **Benefit PZ: 300 ml/100 l apă**;
- **MC Cream: 400–500 ml/100 l apă**;
- **2–3 aplicări**, conform etichetei și necesității culturii.

Aceste produse nu trebuie introduse automat în același rezervor și nici aplicate împreună fără verificarea compatibilității.
În această fază, o încărcătură mare de fructe necesită susținere, dar fertilizarea excesivă nu poate înlocui:

- polenizarea corectă;
- irigarea uniformă;
- frunzișul sănătos;
- lumina suficientă;
- controlul temperaturii;
- rădăcinile funcționale.

5️⃣ Dezvoltarea și coacerea fructelor

Pe măsură ce fructele cresc și încep să se coloreze, crește importanța potasiului și a calciului, însă fiecare element are un rol diferit.

Potasiul participă la:

- transportul zaharurilor;
- reglarea apei în plantă;
- umplerea fructelor;
- echilibrul gustului și al maturării.

Calciul participă la:

- stabilitatea pereților celulari;
- rezistența țesuturilor;
- fermitatea fructelor;
- funcționarea țesuturilor tinere.

Schema orientativă indică foliar:

- **Plantafol 5-15-45: 300–400 g/100 l apă**;
- **Calbit C: 300 ml/100 l apă**.

⚠️ Creșterea dozei de potasiu nu garantează automat fructe mai mari și mai dulci.
Un aport excesiv de potasiu poate concura cu absorbția magneziului și a calciului. În același timp, calciul aplicat foliar nu înlocuiește absorbția radiculară și transportul susținut de o irigare uniformă.
Pulverizarea directă peste fructele apropiate de recoltare trebuie făcută numai dacă eticheta produsului permite utilizarea în acea fază și sunt respectate condițiile de aplicare.

💧 Fertirigare și aplicare foliară – nu sunt același lucru

Fertirigarea livrează elementele nutritive în zona rădăcinilor, prin apa de irigare. Eficiența sa depinde de distribuirea uniformă a apei, pH, EC, starea rădăcinilor și compatibilitatea îngrășămintelor.

Aplicarea foliară poate completa rapid anumite necesități, dar are o capacitate limitată și nu poate înlocui nutriția radiculară de bază.
La tratamentele foliare contează:

- concentrația;
- volumul de soluție;
- acoperirea uniformă;
- temperatura;
- umiditatea aerului;
- starea frunzelor;
- riscul de arsură;
- intervalul până la ploaie;
- compatibilitatea produselor.

⚠️ Doză la 100 l apă nu înseamnă automat doză pentru o anumită suprafață.

Volumul de soluție consumat depinde de mărimea plantelor, densitatea culturii, aparatul de stropit și nivelul de acoperire urmărit.

💉 Ce trebuie monitorizat pe parcursul sezonului?

Un program profesionist nu se bazează numai pe calendar. Se urmăresc:

- aspectul frunzelor noi și bătrâne;
- ritmul de creștere;

- culoarea și fermitatea țesuturilor;
- numărul de flori și fructe;
- dimensiunea și uniformitatea fructelor;
- umiditatea din zona rădăcinilor;
- pH-ul și EC-ul apei;
- EC-ul soluției aplicate și, când este posibil, al drenajului;
- apariția simptomelor de salinitate sau antagonism nutritiv.

Simptomele asemănătoare unei carențe pot fi provocate și de:

- exces de apă;
- rădăcini bolnave;
- temperaturi scăzute;
- pH necorespunzător;
- salinitate;
- antagonism între elemente.

De aceea, nu creștem doza înainte de identificarea cauzei.

⚠️ **Reguli esențiale înainte de aplicare**

- verificați eticheta actuală a fiecărui produs;
- respectați metoda de aplicare recomandată;
- nu amestecați automat fertilizanți, biostimulatori și produse fitosanitare;
- realizați un test de compatibilitate la scară mică;
- evitați soluțiile foarte concentrate;
- nu aplicați foliar în arșiță, pe plante ofilite sau imediat înaintea ploii;
- evitați tratamentele peste florile deschise și polenizatori;
- clătiți instalația de fertirigare conform tehnologiei utilizate;
- țineți evidența fiecărei aplicări.

✅ **Recomandarea AgroTips**

Schema din planșă este un punct de orientare, nu un program complet și universal. Doza, frecvența, volumul de apă și numărul de aplicări trebuie stabilite în funcție de condițiile reale ale culturii.

🍓 **Mai mult îngrășământ nu înseamnă automat mai multă producție.**

O nutriție corectă înseamnă să oferim plantei elementul potrivit, în forma potrivită, la momentul potrivit și numai în cantitatea de care poate beneficia.

🌐 **www.capsuni.eu**

AgroTips – informații practice pentru rezultate mai bune.

#AgroTips #Căpșuni #FertilizareaCăpșunului #Fertirigare #NutrițieVegetală #Fenofaze #Plantafol #Master #Radifarm #Boroplus #CalbitC #CulturaCăpșunului #CapsuniEu