

FERTILIZAREA PLANTAȚIILOR DE COACĂZ



Aplicarea îngrășămintelor în plantațiile de coacăz are drept scop asigurarea unui echilibru nutrițional cât mai bun în soluția solului și o cantitate suficientă de ioni minerali necesari pentru creșterea și fructificarea normală a plantelor.

Este logic faptul că, consumul de elemente minerale este corelat cu producția de fructe și creșterea vegetativă, plantele cu producții mari vor consuma mai mult decât cele mai puțin productive. Pe lângă exportul (consumul) de elemente minerale odată cu producția, trebuie să se țină seama și de consumurile specifice necesare pentru creșterea tufelor (formarea noilor creșteri din anul respectiv), formarea frunzelor, florilor etc.

Cantitatea de elemente minerale extrase din sol de la un ha de coacăz pe rod anul 5 de la plantare (kg s.a.)

Specia	Azot	Fosfor	Potasiu	Calciu
Coacăz roșu la o producție de 20 t/ha	113	59	82	127
Coacăz negru la o producție de 12 t/ha	83	45	74	94

La aceste consumuri trebuie să se adauge pierderile prin spălarea îngrășămintelor pe profilul solului, în funcție de mobilitatea fiecărui elemente în parte, de însușirile solului și cantitatea de precipitații sau apă de irigat din fiecare zonă în parte. Cu cât cantitatea de apă este mai mare, cu atât și cantitatea de îngrășămintă va crește.

Cantitatea de elemente minerale existentă în sol trebuie să acopere toate aceste consumuri. Solul prin fertilitatea lui naturală conține numai o parte din aceste elemente; restul trebuie să fie administrate în concordanță cu vârsta plantației și producția ce se estimează a se obține. Ideal ar fi ca înainte de aplicarea îngrășămintelor să se facă analize de sol pentru a vedea ceea ce solul are și să se aplice numai diferența.

În practica curentă este mai greu de realizat acest lucru și pe baza unor cercetări au fost stabilite dozele de îngrășămintă care se aplică în plantațiile de coacăz. Pentru plantațiile mature se recomandă aplicarea anuală a 120-150 kg N, 80-90 kg P₂O₅ și 100-120 kg K₂O la hectarul de cultură, la care se adaugă, periodic, la 2-3 ani, 20-25 t/ha gunoi de grajd.

Pentru plantațiile tinere (primii 2-3 ani), dacă s-a efectuat corect fertilizarea de bază la pregătirea terenului, se aplică numai fertilizări faziale cu N-P-K 15-15-15 în doze de 80-100 kg/ha, în funcție de vigoarea de creștere a plantelor.

Cantitatea de îngrășăminte chimice recomandată la coacăz (kg substanța activă) (F. Hilkenbaumer)

De exemplu un sac de 50 de kg de azotat de amoniu de la Azomureș conține 33% azot adică 16,5 kg de azot.

Specia	Plantație tânără			Plantație matură		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Coacăz roșu	60	40	70	110	60	170
Coacăz negru	50	30	50	80	50	140

Îngrășămintele pe bază de fosfor, potasiu și o treime din cele cu azot se aplică toamna, iar diferența de azot, în două reprize primăvara după pornirea în vegetație și în timpul creșterii intense a lăstarilor și fructelor (sfârșit de mai-început de iunie). Toamna se aplică și îngrășămintele organice. Aplicarea târzie a azotului duce la prelungirea vegetației, formarea unor creșteri mai viguroase, dar cu lemnul slab maturat, creșteri care degeră peste iarnă.

Coacăzul reacționează bine la fertilizarea foliară cu diferite produse specifice (Foliq Macro P, Foliq Univesal sau Micromix) în concentrație de 0,6-1%, aplicate împreună cu tratamentele fitosanitare sau dacă este cazul, singure în condiții de carență deoarece absorbția este rapidă prin frunze și efectele sunt imediate.

Îngrășămintele aplicate în dozele amintite și la epocile potrivite aduc un spor de 20-55% față de parcelele nefertilizate, îmbunătățind în același timp și calitatea producției.