

PLAN DE TRATAMENT SI FERTILIZARE (FARA REZIDUURI)

CEAPA DE LEGATURA

**Sol mediu aprovizionat ; fara analiza*



Mod aplicare	Semanare	Dupa rasarire / transplantare	Dezvoltare vegetativa	Perioada de maturitate
Fertilizare de baza	La semanat: Ingrasamant Complex Hybrid - 35 kg/1000mp, aplicat prin imprastiere		Uree 15 kg/1000 mp, aplicat prin imprastiere pe sol	
Radicular		Nitrofixer 500 ml/1000 metri patrati + SymbioMyco Grow 1 kg / 1000 metri <i>Sau inca in stadiul de rasad – udare cu ProRoot 50 ml/10 litri apa + SymbioMyco Grow 40 grame/10 litri</i>	Ecogreen V60 SMC (2 litri / 1000 mp) + Nitrofixer 500 ml/1000 metri patrati <i>(daca nu s-a aplicat in faza de dupa rasarire)</i>	Fortimix Calciu 5 litri / 1000 metri patrati
				EcogreenV60 SMC (2 litri/1000 mp)
Foliar		Symbiosprint Cupru 300 ml/100 litri apa	Symbiosil 2C 350 ml/100 litri + Symbiolift Propolis (250 ml/100 litri)+ Symbiolift Zeo (500 grame/100 litri)	Symbiosprint Magneziu 300 ml/100 litri + Blindax 200 ml/100 litri
			Insecticid : Bactospeine 100 grame / 100 litri – <i>in cazul aparitiei omizilor defoliatoare</i> + Laser 40 ml / 100 litri apa	Insecticid (aplicat in 2 etape, distantate la 20 – 40 min una de alta) : Sapun Moale 300 ml/100 litri apa (tratament 1) + GreenMix 400 ml/100 litri apa (tratament 2) – <i>ori de cate ori se constata prezenta insectelor daunatoare, se aplica doar curativ, nu si preventiv (nu are efect sistemic).</i>

PLAN DE TRATAMENT SI FERTILIZARE (FARA REZIDUURI)

CEAPA DE LEGATURA

**Sol mediu aprovizionat ; fara analiza*



Retete pentru fazele critice

- **Fertilizarea de baza** – se va realiza cu ingrasamantul Complex Hybrid formulare NPK 0-8-16, fertilizant de ultima generatie bazat pe fosfor si potasiu + bacterii fixatoare de azot si biopolimeri ce favorizeaza dezvoltarea micorizelor.
- **Dupa rasarire / transplantare** – Urmaram aici dezvoltarea radacinilor, favorizarea recuperarii dupa stresul cauzat de transplantare (in cazul culturilor infiintate prin rasad) dar si o buna aprovizionare cu azot, inca de la inceputul culturii. In cazul in care planta este inca in stadiul de rasad, putem aplica prin udarea rasadurilor sau imersia alveolelor *Proroot 50 ml/10 litri apa + SymbioMyco Grow 40 grame/10 litri apa*. In cazul cultura a fost infiintata direct sau suntem in stadiul de dupa plantare aplicam prin sistemul de irigare *Nitrofixer 500 ml/1000 metri patrati + SymbioMyco Grow 1 kg/1000 metri patrati*. Foliar, pentru a proteja de mana, aplicam *Symbiosprint Cupru* in doza de 300 mililitri/100 litri apa.
- **Dezvoltare vegetativa** – In faza de dezvoltare vegetativa se recomanda imprastierea de Uree, in doza de 15 kilograme / 1000 metri patrati. *Radicular* vom aplica fertilizantul *EcoGreen V60 SMC in doza de 2 litri /1000 metri patrati + Nitrofixer 500 mililitri / 1000 metri patrati* (*aplicam Nitrofixer doar daca nu a fost aplicat in faza anterioara). Foliar vom folosi un mix ce intareste planta si creste toleranta la bolile cauzate de ciuperci – *Symbiosil 2C 350 mililitri/100 litri + Symbiolift Propolis 250 mililitri / 100 litri + Symbiolift Zeo 500 grame / 100 litri*. In cazul prezentei daunatorilor (omizi defoliatoare / trips) vom aplica *Bactospeine 100 grame / 100 litri* pentru omizi si *Laser 40 mililitri la 100 litri* pentru trips.
- **Perioada de maturitate** - Vom continua *Radicular* cu *EcoGreen V60SMC*, plus o aplicare cu Azotat de calciu, conform tabelului. Pentru intarirea rezistentei la putregai vom aplica produsul *Blindax f in doza de 200 mililitri la 100 litri apa*. Daca se urmareste albirea zonei bulbilor, putem mixa cu *Blindax f* si produsul *Symbiosprint Magneziu in doza de 300 mililitri la 100 litri apa*. Ca insecticide, vom aplica la aparitia daunatorilor produsele *Sapun Moale 300 ml/100 litri apa*, precedat la 20 -30 de minute de *GreenMix 400 mililitri la 100 litri apa*. Ambele produse se aplica doar curativ, cand insectele sunt prezente. Produsele *Green Mix* si *Sapun Moale* nu sunt produse sistemice, nu raman in planta si din aceasta cauza nu se recomanda aplicari preventive.

Mod de citire al tabelului

Tratamentele din tabel sunt impartite pe faze crestere in 3 moduri de aplicare. Ordinea tratamentelor incepe de la stanga la dreapta – de la coloana «Semanare » catre coloana « Perioada de maturitate ». Nu se vor amesteca produse din celule diferite.

Mod de aplicare	Semanare	Dupa rasarire	Dezvoltare vegetativa	Perioada de maturitate
Fertilizarea de baza / faziale	1		3	
Foliar		2	4	5
				6
Radicular		2	4	5
			5	6

Cum este elaborata schema de tratament ?

Scopul schemei este acela de a oferi un plan echilibrat de nutritie culturii de ceapa verde, intarind plantele si folosind produse alternative de protectia plantelor, care nu lasa reziduuri in frunza.

- Tinand cont ca discutam despre cultura de ceapa verde, cultura ce se poate infiinta in perioade diferite, avand automat conditii diferite de aparitie a difertilor patogeni, se recomanda monitorizarea constanta a plantelor pentru a observa semnele prezentei bolilor sau daunatorilor ;
- Tratamentele sunt gandite pentru aplicare la aproximativ 7 zile ;
- Schema poate sa nu functioneze in conditii de monocultura ; In conditii de presiune a unei ciuperci / daunator, la care combaterea cu produsele prezentate in schema nu a reusit, ne puteti contacta la fitosanitar@seminteplante.ro pentru o analiza mai in detaliu.
- Produsele prezentate in schema sunt produse certificate organic / produse in certificare / fertilizanti. Schema este gandita ca o schema “fara reziduuri”. Cu toate astea, schema nu este o schema pentru o cultura certificata organic datorita fertilizantilor de baza introdusi, ci o schema pentru o cultura fara reziduuri.
- Schema prezentata reprezinta un mod de intretinere a culturii cat mai sustenabil posibil din punct de vedere al folosirii pesticidelor si al reziduurilor in produsul finit – ceapa verde. Cu toate astea, datorita multitudinii factorilor ce influenteaza succesul unei recolte, schema prezentata nu reprezinta o garantie, ci doar un ghidaj de crestere. Toate masurile fitosanitare intreprinse trebuie corelate cu conditiile avute.
- Ca ajustari, in cazul presiunii manei, putem creste doza de cupru aplicata plantelor prin cresterea frecventei tratamentelor (la fel si in cazul scurtarii frunzelor). In cazul in care nu exista presiune de insecte, tratamentele cu insecticide se pot exclude. La fel, in caz de presiune ridicata, frecventa tratamentelor cu insecticidele prezentate va creste, produsele lucrând doar pe baza de contact (GreenMix si Sapunul Moale nu sunt sistemice). Dupa aplicarea Sapunuli Moale nu se va consuma ceapa 48 de ore.