

## PLAN DE TRATAMENT (FARA REZIDUURI) PATRUNJEL DE FRUNZE

*\*Sol mediu aprovizionat ; fara analiza*



Mod aplicare	Dupa rasarire	Inceputul vegetatiei	Dezvoltare vegetative	Inceperea taierii
<b>Fertilizare</b>	<b>La semanat:</b> Ingrasamant Complex Hybrid 30 kg/1000mp, aplicat prin imprastiere			
<b>Radicular</b>	Triptolemus HV (300 ml/1000 metri patrati) + ProRoot (1 litru / 1000 metri patrati)	Nitrofixer 500 ml/1000 metri patrati + Ecogreen V60 SMC (2 litri / 1000 mp)	Ecogreen V60 SMC (2 litri / 1000 mp)	EcogreenV60 SMC (2 litri/1000 mp) + Biorgan (300 ml/1000 mp)
			Nitrofixer 500 ml/1000 metri patrati + Serenade ASO 500 ml/1000 metri patrati	<b>Dupa taiere:</b> Uree 5 kg / 1000 mp, prin imprastiere pe sol + Symbiosprint Cu 2 litri / 1000 mp
				Ecogreen V60 SMC (2 litri /1000 mp)
<b>Foliar</b>	<b>Dupa prima frunza :</b> Symbiosprint Cupru (300 ml/ 100 litri apa)	Blindax f 250 ml/100 litri apa + Symbiothrive Brio 350 ml / 100 litri apa	Symbiosil 2C 350 ml/100 litri + Symbiolift Propolis (250 ml/100 litri)	Symbiosprint Cu 300 ml/100 litri apa
				<b>Dupa taiere :</b> Blindax F 250 ml /100 litri apa + Aminavit 300 ml/100 litri apa
			<b>Insecticid ;</b> Symbiolift Neem 50 ml /10 litri	<b>Insecticid :</b> GreenMix 400 ml/100 litri apa
				SymbioSil 2C 350 ml/100 litri + Blindax 250 ml/100 litri apa <b>Insecticid :</b> Flipper 1 litru / 100 litri apa

## PLAN DE TRATAMENT (FARA REZIDUURI) PATRUNJEL DE FRUNZE

*\*Sol mediu aprovizionat ; fara analiza*



### Retete pentru fazele critice

- **Dupa rasarire** – Triptolemus HV 300 ml /1000 metri patrati + Proroot 1 litru / 1000 metri patrati aplicate radicular, impreuna cu Symbiosprint Cupru 300 ml/100 litri apa aplicat foliar – au rolul de a oferi protectie impotriva ciupercilor de sol, dar si impotriva patogenilor ce pot aparea in fazele cand planta e inca tanara ; Formularea de NPK din Proroot este destinata dezvoltarii radacinilor ;
- **Inceputul vegetatiei** – Urmaram aici o buna aprovizionare cu azot si fixarea acestuia in jurul radacinilor (de asta am introdus Nitrofixer) + activarea mecanismelor de autoaparare ale plantelor. *Radicular* : Nitrofixer 500 ml/1000 metri patrati + EcoGreen V60SMC 2 litri / 1000 metri patrati ; *Foliar* : Blindax f 250 ml/100 litri apa + Symbiothrive Brio 350 ml / 100 litri apa; (Blindax si Symbiothrive Brio au efecte de biofungicid).
- **Dezvoltare vegetativa** – Urmaram dezvoltarea armonioasa, cu cat mai putine pete de ciuperci (tinta este sa protejam planta de Septoria, Sclerotinia, Alternaria, Erysiphe). Pentru aplicari radiculara continuam cu aceleasi produse ca la tratamentul anterior - *Radicular* : Ecogreen V60 SMC (2 litri / 1000 mp) + Nitrofixer 500 ml / 1000 metri patrati; Pentru aplicarile foliare introducem Symbiosil 2C (Calciu, Cupru si Siliciu) si Propolis, cu scop de intarire a plantelor impotriva atacurilor ciupercilor patogene. *Foliar* : **Tratament 1** Symbiosil 2C 350 ml/100 litri + Symbiolift Propolis (250 ml/100 litri) – **Tratament 2** Symbiolift Neem 500 ml/100 litri, doar in cazul prezentei insectelor daunatoare in cultura.
- **Inceperea taierii** - Vom continua cu EcoGreen V60SMC, plus Biorgan, conform tabelului. **Dupa taiere**, vom imprastia uree in doza de 5 kg / 1000 metri patrati + *Radicular* : Symbiosprint Cu, 2 litri / 1000 metri patrati; *Foliar* vom aplica mixurile de Blindax si Symbiosprint Cupru descrise in tabel, iar doar daca este nevoie, vom introduce insecticidele GreenMix si Flipper. Biorgan, SymbioSprint Cupru si Blindax au efect de Biofungicid. Ultimele tratamente : EcoGreen + Biorgan (*Radicular*) si SymbioSil 2C + Blindax foliar, pot fi folosite ulterior, ca tratamente de intretinere.

## Mod de citire al tabelului

Tratamentele din tabel sunt impartite pe faze crestere in 2 moduri de aplicare. Ordinea tratamentelor incepe de la stanga la dreapta – de la coloana «Dupa rasarire » catre coloana « Inceperea taierii » . Nu se vor amesteca produse din celule diferite.

Mod de aplicare	Dupa rasarire	Inceputul vegetatiei	Dezvoltare vegetativa	Inceperea taierii
Foliar	1	2	3	5
			4	6
				7
Radicular	1	2	3	5
			4	6
				7

## Cum este elaborata schema de tratament ?

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

- Tinand cont ca discutam despre cultura de patrunjel de frunze, 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](mailto: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, 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 – patrunjelul. 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.