



Let's grow greener

 Rovensa
Next



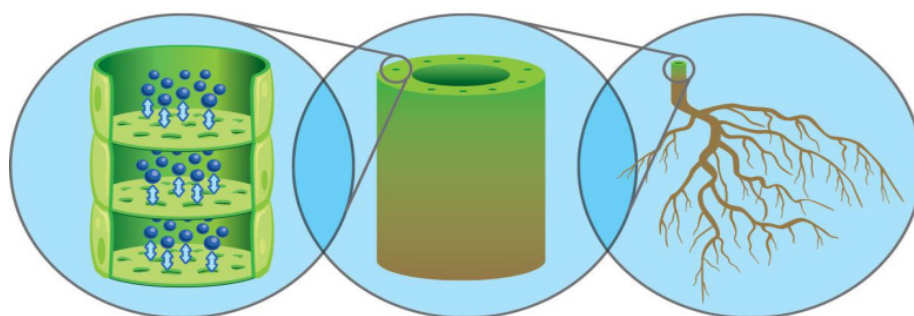
Wetcit Neo ca adjuvant

În diverse studii independente s-a dovedit că eficiența insecticidelor, acaricidelor, erbicidelor și a fungicidelor poate fi optimizată prin utilizarea WETCIT NEO ca agent de umezțare. Adăugarea de WETCIT NEO reduce în mod eficient tensiunea superficială a apei de pulverizare. Acest lucru îmbunătățește în mod semnificativ acoperirea și răspândirea picăturilor pe suprafața țintă dar și penetrarea și translocarea în tesuturi datorită tehnologiei inovatoare TRANSFLOEM®

Floemul permite substanțelor active să circule atât acro, cât și bazipetal

O ilustrație a unei tulpini secționată arată grupuri de vase lemnoase și liberiene

Vasele liberiene asigură transferul substanțelor în plantă, inclusiv bazipetal



Acțiunea produsului WETCIT NEO:

- Umezirea exoscheletului ceros al insectelor.
- Umezirea miceliilor și a sporilor externi hidrofobi de ciuperci.
- Penetrarea insecticidelor în sistemul respirator și în membranele de protecție ale insectelor.

- Translocarea produselor din amestec să facă acro și bazipetal datorită tehnologiei TRANSFLOEM®

Utilizarea WETCIT NEO în amestecurile de pulverizare optimizează eficacitatea erbicidelor de contact și a celor sistemice care sunt absorbite prin foliaj. Acest lucru nu se aplică în cazul în care buruienile au devenit deja rezistente la erbicid. Se observă un control mai uniform și mai eficient al buruienilor în cazul în care apar buruieni greu de controlat ca de exemplu *Chenopodium* spp.

Un alt exemplu este eficacitatea glifosatului care este afectată de pH-ul și duritatea din apei de stropit. În cazul în care circumstanțele precum acestea impun utilizarea unei soluții tampon sau, un agentul de condiționare a apei, acesta trebuie să fie adăugat primul în soluție, urmat de erbicid și apoi WETCIT NEO la final. Adăugarea produsului WETCIT NEO la amestecurile din rezervor previne acumularea de reziduuri în echipamentul de pulverizare. Acesta va preveni înfundarea duzelor și, prin urmare, va îmbunătăți eficacitatea aplicării.

CONȚINUTUL ȘI SURSA MATERIILOR PRIME

Produsul conține un amestec de extracte naturale derivate din plante cu agenți umezțanți biodegradabili. Această combinație de componente, cunoscută sub denumirea colectivă de tehnologie ORONEO, este brevetată în diverse țări din întreaga lume. Această tehnologie este unică și diferențiază WETCIT NEO de alți adjuvanți, conferind produsului un nou mod de acțiune, foarte eficient proprietăți de împrăștiere și proprietăți de penetrare în funcție de rata de aplicare.

Uleiurile de origine vegetală au proprietăți lipofile (iubitoare de grăsimi) și sunt bine cunoscute pentru capacitatea lor de a pătrunde și de a adera la substanțele ceroase. Atunci când sunt utilizate în combinație cu agenți de umezțare în doze relativ mici, cum ar fi WETCIT NEO (recomandare), uleiurile de origine vegetală joacă un rol de susținere și ajută la umezțarea suprafețelor ceroase.

Se utilizează doar agenți de umezțare biodegradabili. Nu sunt incluse componente NPE (etoxilat de nonilfenol). Site-ul de fabricație are un impact foarte redus asupra mediului și un consum redus de energie. Utilizarea posurilor WETCIT NEO are foarte puține riscuri pentru mediu sau pentru operatorul de pulverizare. Produsul se degradează în mod natural în mediul înconjurător.

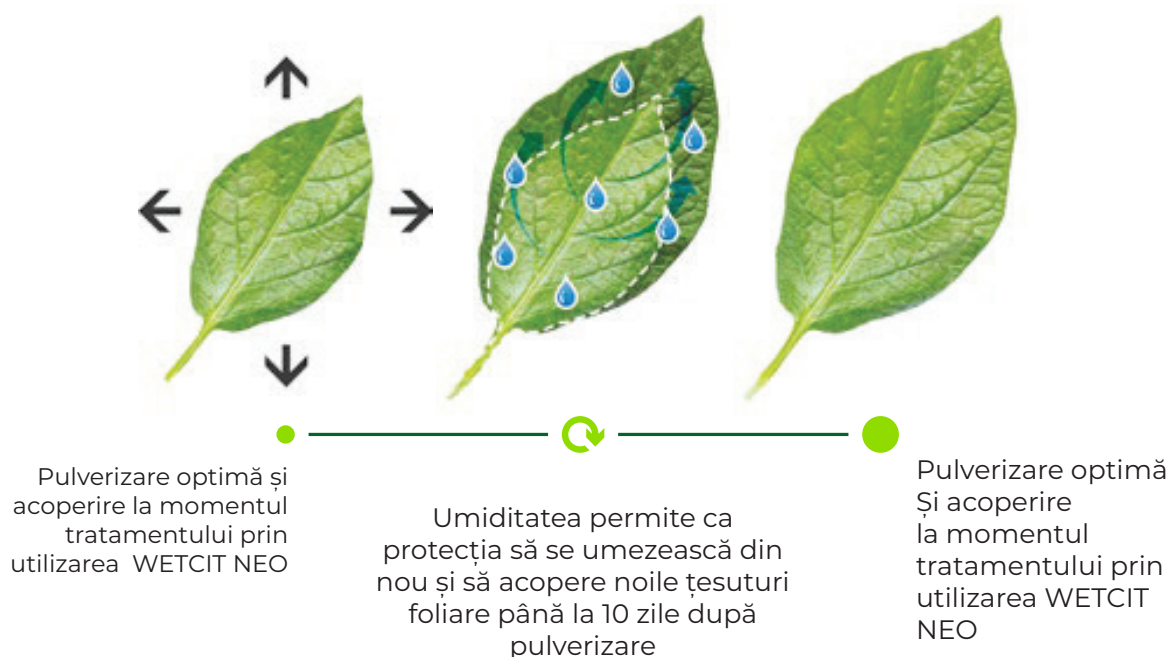
Capacitatea de reumectare

WETCIT NEO are o caracteristică unică asociată cu modul său de acțiune care îl diferențiază față de alți adjuvanți, numită capacitatea sa de reumectare. WETCIT NEO este capabil să mențină un nivel scăzut de tensiune superficială a apei pe suprafețele hidrofobe pentru o perioadă de 5 până la 10 zile după pulverizare. Acest lucru este o caracteristică unică și permite ca pulverizările ulterioare din această perioadă să beneficieze de o mai bună răspândire, funcționalitate și o distribuție mai uniformă a tratamentelor, chiar dacă WETCIT NEO nu este utilizat în acea pulverizare.

Mai mult, deoarece capacitatea de reumectare a WETCIT NEO menține o tensiune superficială scăzută, formarea picăturilor de apă pe frunze, fructe și scoarță după condiții de umezeală (ploaie, irigare, rouă de dimineață) este inhibată, lăsând în schimb o peliculă subțire de apă care se evaporă rapid.

Un alt beneficiu al capacității de reumectare a WETCIT NEO este demonstrat în tratamentele de acoperire, cum ar fi tratamentele cu produse de contact care nu sunt mobile și care tind să protejeze doar țesuturile care au fost acoperite în momentul pulverizării. Pe măsură ce frunza sau fructul crește, în mod normal, acesta ar ieși din scutul protector. Cu toate acestea, din cauza tensiunii superficiale scăzute provocate de WETCIT NEO, chiar și umezeala produsă de umiditatea atmosferică normală va permite scutului să se reumecteze și să se întindă pentru a acoperi noile creșteri. Astfel, capacitatea de reumectare a WETCIT NEO favorizează o mai bună protecție a plantelor în perioada de funcționalitate a partenerului PPP și protejează noile țesuturi vegetale formate în acest timp.

Capacitatea de reumectare a WETCIT NEO este direct legată de tipul de frunze, iar durata acestei capacități este legată de condițiile meteorologice, de stropiri și irigații care îl pot îndepărta de pe frunze.



Modul de acțiune

WETCIT NEO reduce în mod eficient tensiunea superficială a apei și îmbunătățește răspândirea în zone greu accesibile. De asemenea, acțiunea pesticidelor este optimizată de WETCIT NEO datorită îmbunătățirii contactului pesticidelor cu straturile protectoare de ceară și chitină ale insectelor și structurile hidrofobe externe ale ciupercilor.

→ WETCIT NEO și utilizarea echipamentelor de aplicare

Produsul WETCIT NEO este adecvat pentru utilizare în diferite tehnici de aplicare, de exemplu: Aplicare pe toată suprafața cu tractorul, aplicare concentrată cu volum redus prin pulverizare, pivotare, aplicare aeriană (de exemplu prin pulverizare cu drone agricole), back-pack, etc.

Efecte secundare

Utilizarea WETCIT NEO va cauza uscarea (desicarea) a celulelor vegetale care au fost deteriorate de activitatea insectelor sau de infecții fungice.

În plus, desicarea acestor celule va preveni infecțiile secundare cauzate de ciupercile care au loc se instaleaza de obicei prin aceste răni.

Utilizarea regulată a WETCIT NEO previne instalarea dăunătorilor secundari, cum ar fi acarienii, care pot fi o problemă atunci când se utilizează alți adjuvanți. Suprafețele vegetale tratate cu WETCIT NEO vor fi reumectate, dacă apare rouă sau ploaie ușoară după tratament. Acest lucru va preveni formarea de picături mari și va accelera timpul de uscare. Reumectarea ajută, de asemenea, la redistribuirea substanțelor chimice pe suprafața plante

**DOAR APĂ****APĂ ȘI WETCIT NEO**

Proprietati comparative ale diferitelor tipuri de adjuvanti

* LA DOZA DE CÂMP RECOMANDATĂ

PRODUS	RĂSPÂNDIREA ȘI ACOPERIREA	SCOPUL UTILIZĂRII	MODUL DE ACȚIUNE	EFECTUL SECUNDAR ASUPRA CONTROLULUI DĂUNĂTORILOR
WETCIT NEO	★ ★ ★	Răspândirea și eficacitate optimizată a pesticidelor la 100 ml sau mai mult	Îmbunătățește răspândirea și contactul cu straturile protectoare	Împiedică dăunătorii secundari
Ulei mineral	★	Eficacitate optimizată a pesticidelor	Efect de sufocare	Niciunul
Adjuvanti organo siliconici	★ ★ ★ (★ ★)*	Doar răspândire	Îmbunătățește răspândirea produselor de protecție a plantelor (împrăștiere slabă)*	Din cauza impactului asupra insectelor utile poate duce la dăunătorii secundari
Standard non-ionic umezitor	★ ★	Doar umezitare	Îmbunătățește răspândirea produselor de protecție a plantelor	Niciunul
Corector pentru calitatea apei	★	Îmbunătățește calitatea apei	Corectori de apă	Niciunul
Lipici Desicant	★	Îmbunătățește rezistența la ploaie	Reduce spălarea în timpul ploii sau irigații aeriene	Niciunul

WETCIT NEO este înregistrat ca adjuvant și va îmbunătăți împrăștierea, acoperirea și chiar și proprietățile de penetrare și translocare a picăturilor de pulverizare pe suprafețele plantelor

Efect secundare

Culturi	Tip de Produs	Funcțiile Adjuvantului	Concentrație WETCIT NEO în soluția de stropit (v/v)
Toate culturile	Insecticide, Fungicide, Acaricide, Herbicide, Defolianti, Regulatori de creștere, Fertilizanti foliari, Biostimulatori	Dispersie, Umectare	0.05 - 0.15%
		Dispersie, Umectare, +Re-Umectare + Penetrare	>0.15 - <0.25%
		Dispersie, Umectare + Re-Umectare + Penetrare, TRANSLOCARE	0.25 — 0.30%

RESTRICȚII DE UTILIZARE:

- Folosiți WETCIT NEO cu prudență în timpul sezonului de vegetație când sunt prezente fructe, deoarece pe acestea pot apărea arsuri inelare. Aplicarea înainte de înflorire sau după recoltare se poate face conform recomandărilor specialistului Naturevo sau consultantului dumneavoastră.
- Aveți grijă la utilizarea WETCIT NEO cu produse care conțin sulf la temperaturi ridicate. Adăugarea de WETCIT NEO poate amplifica potențiala fitotoxicitate provocată de sulf în cazurile în care cultura este cunoscută ca fiind sensibilă la arsurile provocate de acesta.
- Nu aplicați WETCIT NEO împreună cu produse care conțin cupru în timpul înfloririi sau în timpul oricărei alte perioade sensibile la cupru sau în cazul în care pH-ul apei de stropit este mai mic de 7.
- În mod regulat, se fac teste în combinație cu noi produse de combatere a dăunătorilor și bolilor pe diferite culturi. Contactați reprezentantul dumneavoastră pentru cele mai recente informații.



www.naturevo.ro

 **NATUREVO**
AGRICULTURĂ INTELIGENTĂ CU PRECIZIE

www.rovensanext.ro



 **Rovensa
Next**