

Pomoćno sredstvo za poboljšavanje performansi pesticidnih tretmana

AKTIVNA MATERIJA: Pinolen (893 g/l preparata)

NU-FILM 17[®] se primenjuje u smeši sa pesticidnim preparatima, direktnim mešanjem u rezervoaru uređaja za tretiranje. Kao samostalan ovaj proizvod se, takođe koristi za sprečavanje pucanja pokožice ploda višnje i trešnje, održavanje turgora rasada posle rasađivanja, sprečavanje pucanja ljuske uljane repice prilikom žetve i sprečavanja pojave mrežavosti plodova jabuke, kao i poboljšavanja koloracije plodova voća.

PRIMENA:

Područje primene	Namena	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Uljana repica	sprečavanje osipanja semena prilikom žetve	0,7 l/ha uz utrošak vode od 200-400 l	kada su ljuske uljane repice zatvorene, u fazi prelaska iz zelene u žutu boju (77-80 faza BBCH skale)
U smeši sa sredstvima za zaštitu bilja	poboljšava efekte sredstava za zaštitu bilja	1,5 l/ha	u skladu sa preporukama u uputstvu za primenu

Primenjen u smeši sa sredstvima za zaštitu bilja NU-FILM 17[®] deluje na sledeće načine:

- 1.** Kao okvašivač: Nu-Film 17 smanjuje površinski napon tečnosti za tretiranje, zbog čega kapi posle prskanja bolje pokrivaju tretiranu površinu i bolje prijanjaju za nju. Ovime se smanjuju gubici usled oticanja kapi sa tretiranih biljaka u toku prskanja.
- 2.** Sprečava naknadno kvašenja depozita: Nu-Film 17 se ne rastvara u vodi. Stoga, ne postoji mogućnost spiranja depozita u toku ponovnog vlaženja tretiranih biljaka. Međutim, postepene promene Nu-Filma 17 pod uticajem atmosferskih prilika omogućuju poželjnu redistribuciju pesticidne aktivne materije, a time i dugotrajniji efekat.
- 3.** Omogućuje ravnomerniju pokrovnost i bolje prodiranje kroz biljne delove obavijene voštanom prevlakom ili dlačicama.
- 4.** Povećava stepen zadržavanja aktivne materije: Ovaj prirodni adheziv povećava inicijalnu količinu ostvarenog depozita pesticida u toku neposredne primene. Istovremeno, smanjeni su gubici depozita usled navodnjavanja, delovanja padavina, rose, vetra i abrazije.

5. Enkapsulira aktivnu materiju: Posle primene, isušivanjem Nu-Filma 17 nastaje elastični omotač koji, takoreći, enkapsulira čestice pesticida. Ovaj elastični omotač postepeno i usporeno iščezava pod uticajem faktora sredine, omogućujući time postepeno otpuštanje pesticida u ciljnu sredinu. Istovremeno, ovime se znatno umanjuje i usporava mogućnost raspadanja aktivne materije usled hidrolize.

6. Deluje kao prirodni posrednik/nosač: Omekšavajući kutikulu biljke, omogućuje lakši prodor aktivne materije u nju. Time se ostvaruje lakše dospevanje folijarno primenjenih hraniva i sistemskih pesticida unutar biljnog tkiva. Supstance po svojoj strukturi veoma slične pinoleinu postoje u svim biljkama, što samim tim proces apsorpcije čini olakšanim.

7. Primenjen u nižim dozama Nu-Film 17 štiti translokacione herbicide ili regulatore rasta biljaka dok se ne ostvari njihov prodor u biljno tkivo. Bržim sušenjem gornjih slojeva površine filma i održavanjem polutečnog stanja sloja filma između osušenog dela i površine biljke, obezbeđuje se penetracija primenjene supstance u biljku bez obzira na potencijalne spoljne efekte spiranja (iznenadne padavine).

8. Sprečava degradaciju aktivnih materija pod uticajem ultravioletnog zračenja.

9. Sprečava degradaciju pesticidnog depozita usled prekomernog zagrevanja, odbijajući sunčevo zračenje.

10. Delujući kao fiksativ ograničava stepen isparavanja vrlo isparljivih toksikanata, održavajući njihovu efektivnost znatno duži period vremena.

11. Omogućuje očuvanje strukture bioloških preparata: Po sebi potpuno prirodan i u pogledu toksikologije bezopasan Nu-Film 17, produžava životni vek bioloških agenasa koji se koriste u zaštiti bilja (npr. *Bacillus thuringiensis*).

PAKOVANJE: 100 ml, 1 l