

Nu-Film® 17

koncentrat za emulziju

® Zastićena robna marka kompanije Miller Chemical & Fertilizer Corporation

Pomoćno sredstvo za poboljšavanje performansi pesticidnih tretmana

AKTIVNA SUPSTANCA: Pinolen (893 g/l preparata)

Nu-film 17 se primenjuje u smeši sa sredstvima za zaštitu bilja, direktnim mešanjem u rezervoaru uređaja za tretiranje. Kao samostalan, ovaj proizvod se takođe koristi za održavanje turgora rasada posle rasađivanja, sprečavanje pucanja ljske uljane repice prilikom žetve i sprečavanja pojave mrežavosti plodova jabuke, kao i poboljšavanja koloracije plodova voća.

PRIMENA:

Područje primene	Namena	Količina primene	Vreme primene
Uljana repica	sprečavanje prevremenog otvaranja ljski (mahuna) pre i tokom žetve i gubitka prinosa semena	0,7 l/ha uz utrošak vode od 200-400 l	kada su ljske uljane repice zatvorene, u fazi prelaska iz zelene u žutu boju (77-80 faza BBCH skale)
Jabuka, vinova loza, krompir, šećerna repa, suncokret	u smeši sa fungicidima povećava perzistentnost i poboljšava efikasnost tretmana	1,5 l/ha	u skladu sa fungicidima sa kojima se koristi

Primjenjen 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 prijanjuju 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 omogućavaju poželjnu redistribuciju aktivne supstance, a time i dugotrajniji efekat.
3. Omogućava ravnomerniju pokrovnost i bolje prodiranje kroz biljne delove obavijene voštanom prevlakom ili dlačicama.
4. Povećava stepen zadržavanja aktivne supstance: ovaj prirodni adheziv povećava inicijalnu količinu ostvarenog depozita sredstva za zaštitu bilja u toku neposredne primene. Istovremeno, smanjeni su gubici depozita usled navodnjavanja, delovanja padavina, rose, vetra i abrazije.

5. Enkapsulira aktivnu supstancu: Posle primene, isušivanjem Nu-Filma 17 nastaje elastični omotač koji, takoreći, enkapsulira čestice sredstva za zaštitu bilja. Ovaj elastični omotač postepeno i usporenno iščezava pod uticajem faktora sredine, omogućujući time postepeno otpuštanje sredstva za zaštitu bilja u ciljnu sredinu. Istovremeno, znatno se umanjuje i usporava mogućnost raspadanja aktivne supstance usled hidrolize.

6. Deluje kao prirodnji posrednik/nosač: Omekšavajući kutikulu biljke, omogućuje lakši prodror aktivne supstance u nju. Time se ostvaruje lakše dospevanje folijarno primenjenih hraniva i sitemičnih sredstva za zaštitu bilja unutar biljnog tkiva. Supstance po svojoj strukturi veoma slične pinoleinu postoje u svim biljkama, što samim tim proces apsorpcije čini olakšanim.

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

8. Sprečava degradaciju aktivnih supstanci pod uticajem ultravioletnog zračenja.

9. Sprečava degradaciju depozita sredstva za zaštitu bilja usled prekomernog zagrevanja, odbijajući sunčevvo zračenje.

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

11. Omogućava 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