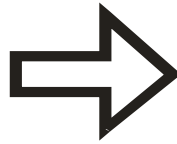


# SIRFLOR PLUS

Sirflor®

granulirano ES gnojilo, N-počasi sproščujoč

**Inovativno granulirano dušično gnojilo, ki temelji na Metilen-Urei „N – Počasi sproščujoč“**



**Optimiranje gnojenja z dušikom, za popoln in uravnotežen razvoj. Za ekološko prijazno pridelavo in boljši pridelek.**

## PREDNOSTI IN NAMEN TAKŠNEGA NAČINA PREHRANJEVANJA

- **Optimalno gnojenje z dušikom za popoln in uravnotežen razvoj** rastlin, namenjeno za nasade z **večjim pridelkom**.
- **Biološka dostopnost dušika je usklajena z aktivnostjo korenin:** usklajevanje faktorjev, ki pospešujejo postopno sproščanje dušika in aktivnost korenin.
- **Ne povzroča opeklin ali fitotoksičnosti na listih;** ima index slanosti  $\leq 1,5$  v primerjavi z Amonijevem nitratom 105, Amonijevim sulfatom 70 in Ureo 75.
- **Maksimalna življenska doba sadežev in količina suhe snovi;** preprečuje mehčanje tkiva in zmanjšuje škodo zaradi glivičnih obolenj ali insektov.
- **Maksimalna absorpcija in učinkovitost prehranjevanja rastlin (dodajanje dušika s tradicionalnimi gnojili se lahko ob uporabi SIRFLOR-a zmanjša za 40 – 50%).**
- **Zmanjšanje stroškov trošenja gnojil.**
- **Ustreza novim okoljevarstvenim predpisom,** ki prepovedujejo uporabo gnojil in kontrolirajo vsebnost nitratov v vodi, **brez omejevanja potencialnega pridelka rastlin.**
- **Lahko se meša z vsemi granuliranimi gnojili, neproblematično skladiščenje, brez problemov pakiranja.**
- **Revitalizacija mikrobiološke aktivnosti v tleh, zahvaljujoč vsebnosti organskega ogljika.**

## PODROČJE UPORABE

Najbolj uspešna je uporaba **SIRFLOR-a** kot čistega gnojila ali kot del mešanega gnojila tam kjer:

- ⇒ je uporaba **dušikovih gnojil še posebej pomembna** za pridelek,
- ⇒ je **ciklus srednje dolg** in je dodatno gnojenje, razen osnovnega, oteženo
- ⇒ mora biti **koncentracija dušika omejena**, tako v listih kot v plodovih,
- ⇒ je **vsebnost dušika omejena v skladu s predpisi o integrirani pridelavi** in varovanju okolja.

**SIRFLOR** je specifično biološko gnojilo, s počasnim, postopnim delovanjem, ki daje rastlinam vso potrebno količino dušika. **SIRFLOR** v čisti obliki je idealna komponenta, ki bo zadovoljila potrebe vsake rastline.



## VSEBNOST IN TEHNIČNI PODATKI

<b>Skupna vsebnost (N) dušika</b>	<b>PLUS</b> ≥ 39,5 %
<b>Urea dušik (N)</b>	≤ 4,5 %
<b>Dušik (N) iz Metilen-Uree</b>	≥ 35,0 %
<b>1. Frakcija – (CWSN) Dušik topen v hladni vodi</b>	≥ 18,5 %
<b>2. Frakcija – (HWSN) Samo dušik topen v topli vodi</b>	≥ 13,1 %
<b>3. Frakcija – (HWIN) V topli vodi netopen dušik</b>	≤ 7,9 %
<b>HWSN (% vsega dušika)</b>	≥ 80 %

<b>pH (10% raztopine pri 20 °C)</b> 6,5÷7,5	<b>Indeks slanosti</b> ≤ 1,5	<b>Vlažnost (%)</b> ≤ 1,5 %
---	------------------------------	-----------------------------

## TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

- **Granulirano gnojilo, ki temelji na Metilen-Urei**, pridobljeno s kondenzacijo molekul uree.
- **Postopno sproščanje dušika zahvaljujoč polimeričnim verigam** z vnaprej določeno dolžino, odvisno od specifične frakcije Sirflor-a.
- **Naravna bio-razpoložljivost dušika v obliki metilen uree skozi mikrobiološko aktivnost tal** (od 5 °C).
- **Maksimalna koncentracija dušika**, počasi sproščujoč dušik v granulirani obliki.
- **Natančno ravnovesje med hitro delujočim dušikom (N-Urea) in postopno sproščujočim dušikom (N-Metilen-urea).**
- **Neutralna reakcija** v vodni raztopini.
- **Maksimalna čistost** komponent in proizvodnih procesov, **ne vsebuje toksičnih snovi ali elementov** (prostih formaldehidov).
- **Se lahko meša z ostalimi granuliranimi gnojili.**
- **Izguba asimilativnega dušika je več kot 3- krat manjša kot pri isobutilen diurei, 5 krat manjša od SCU in 10 krat manjša kot pri urei.**

## DOZIRANJE IN NAČIN UPORABE

**SIRFLOR** se odlično meša s tradicionalnimi granuliranimi gnojili (Urea, amonijev sulfat, amonijev nitrat, kalijev karbonat, DAP, TSP, MAP,...). Za uporabo pri pripravi specifične sestave in/ali zmesi gnojila, ki ustreza spremenljivim zahtevam posameznih nasadov, s ciljem zagotoviti optimalno gnojenje z dušikom ( takojšnjo in postopno sproščanje dušika).

**SIRFLOR** ali zmes, ki temelji na Sirflor-u uporabljamo 2÷4 tedne bolj zgodaj kot standardna dušična gnojila. Kjer je zemlja slabo preskrbljena z organsko snovjo, pa še prej. Gnojimo pred setvijo, pred presajanjem ali v začetni fazi rasti na odprtih poljih ali določenih mestih za obdelavo; ali med vrstami sadnega drevja pred cvetenjem ali ko se pojavijo prvi poganjki (začetek vegetacije). Za trajne nasade (n.p. sadno drevje) in za enoletne nasade lahko uporabljamo čisti produkt ali zmes, ki vsebuje **SIRFLOR** kot sestavino.

**Priporočene količine za posamezne kulture:**

Glavna kultura	Doziranje	Obdobje
	Kg/Ha	
pšenica, ječmen, trava za krmo	150÷300	vznik
sladkorna pesa	150÷350	pred setvijo
koruza	350÷450	pred setvijo
	200÷300	ob pomanjkanju
sadno drevje (jablane, hruške, breskve, kivi, ...)	200÷400	konec zime, ob začetku vegetacije
	100÷200	po obiranju, začetek vegetacije
vinska trta, citrusi, oljka	150÷350	konec zime, po začetku odganjanja, pred cvetenjem
namizno grozdje	200÷400	konec zime, po začetku odganjanja, pred cvetenjem
jagode	150÷250	pred presajanjem ali po presajanju
paradižnik, jajčevac, paprika, buške, kumare...)	400÷600	pred presajanjem ali med vrstami pred cvetenjem
listnata zelenjava (solata, zelje, špinata, ..)	300÷600	pred presajanjem

### OKRASNE RASTLINE:

Večletni **nasadi rož** na odprtem prostoru (n.p. vrtnice), **okrasne zelene rastline** (Agrostis stolonifera) in **zeleni nasadi, zelenice** na splošno (pokončne vrste manj nagnjene k zaraščenju), **senčno drevje** - pred sajenjem nasada ali pred obdelavo, je potrebno **SIRFLOR** ali vsako mešanico, ki temelji na **SIRFLOR**-u zmešati v zgornjih 3÷5 cm zemlje. Za uporabo na travnatih površinah je

potrebno letno uporabiti 4÷8 kg na 100 m<sup>2</sup>; priporočeno je uporabo porazdeliti na več odmerkov, z največjim odmerkom v času rasti korenin.

## OPOZORILO

**SIRFLOR** lahko skladiščimo pri sobni temperaturi, saj je mnogo manj higroskopičen kot ostala tradicionalna dušična gnojila. Vsekakor priporočamo skladiščenje pri sobni temperaturi, v suhem prostoru in ne izpostavljeno direktni sončni svetlobi. Proizvod se lahko meša s tradicionalnimi granuliranimi gnojili, brez kakršnih koli posebnih kontraindikacij. Ob uporabi ne povzroča običajne fitotoksičnosti kot to povzročajo nekatera dušična gnojila, a direkten kontakt s semenom ni priporočljiv.

## PAKIRANJE

**Pakirano: 500 kg in 1000 kg**

**ZASTOPA:**



Tel.: 03 713 49 19



**SADEPAN CHIMICA s.r.l.**  
Viale Lombardia, 29 – 46019 Viadana  
(Mn) Italy  
Tel +39 0375 787.1 – Fax +39 0375  
787.200  
[www.sadephanchimica.com](http://www.sadephanchimica.com)



**OPOZORILO:** informacije navedene v prospektu so zgolj informativnega značaja. Sadepan Chimica s.r.l. si pridržuje pravico do sprememb koristnih iz tehničnih in komercialnih ali pravnih razlogov v vsakem času (v1-021202)