



Limbuška cesta 64a, 2000 Maribor
tel:02/42 15 363 faks:02/42 15 365
e-mail: jurana@siol.net
www.jurana.com

tudi za redčenje v nasadih jablan, češenj, sliv....

AGRO N Fluid

GNOJILO ES

ENOSTAVNO TEKOČE MINERALNO GNOJILO Z
DUŠIKOM (N) IN ŽVEPLOM (S)

Vsebnost:

Dušik (N).....15,0 %

Žveplo (S).....22,0 %

Izgled in barva: vodna raztopina roza barve

Gostota: 1,3 g/ml

pH vrednost raztopine: 7,5

AFRO N Fluid (ATS) je visoko učinkovito, popolnoma vodotopno dušično gnojilo za sadjarstvo in ostale kulture. V pridelavi jabolk se uporablja od začetka do polnega cvetenja, odvisno od sorte in količine cvetov (glej tabelo):

Priporočila za kemično redčenje z **AGRO N Fluid (ATS)**

Fenofaza / Sorta	Polno cvetenje večletnega lesa	Polno cvetenje enoletnega lesa / konec cvetenja večletnega lesa (preprečuje izmenično rodnost)
Delbar estival	11,0 – 16,0 l/ha	11,0 – 13,0 l/ha
Elstar	13,0 – 23,0 l/ha	13,0 – 16,0 l/ha
Gala	16,0 – 20,0 l/ha	16,0 l/ha
Cox orange		16,0 – 23,0 l/ha
Boskop		16,0 – 23,0 l/ha
RubINETTE	13,0 – 20,0 l/ha	13,0 – 16,0 l/ha
Jonagold	11,0 – 13,0 l/ha	11,0 – 13,0 l/ha
Zlati delišes	13,0 – 20,0 l/ha	13,0 l/ha
Pinova	13,0 – 23,0 l/ha	13,0 – 16,0 l/ha
Idared	13,0 – 23,0 l/ha	13,0 – 23,0 l/ha
Cameo	13,0 – 23,0 l/ha	13,0 – 23,0 l/ha
Braeburn	11,0 – 16,0 l/ha	11,0 – 13,0 l/ha
Fuji	13,0 – 20,0 l/ha	11,0 – 13,0 l/ha

Skladiščenje: Lahko se skladišči na temperaturi do -15°C . Če bi se kljub temu pojavili kristali, se le ti raztopijo pri temperaturi višji kot 10°C .

Posebna varnostna opozorila: Se nahajajo v varnostnem listu ES. Proizvod je na podlagi zadnjih podatkov in smernic ES nenevaren. Priporoča se upoštevati smernice in splošne varnostne ukrepe o ravnanju s kemikalijami. Skladiščiti izven dosega otrok in domačih živali. Ne vdihavajte hlapov ali aerosolov.

Optimalni učinek pri $15-22^{\circ}\text{C}$ suho listje. Ne škropiti pred ali po dežju.
Poraba vode 500-1000 lit (učinek se povečuje z večanjem porabe vode).

OPOZORILO: Proizvajalec jamči za kakovost proizvoda, ne pa za njegovo uporabo. Uporabljati samo v skladu s potrebnimi rastlin. Priporočenih odmerkov se ne sme presegati.

Rok uporabe: neomejen, v originalno zaprti embalaži.

Poreklo blaga: ES

Distributer: JURANA d.o.o., Limbuška cesta 64 a, Maribor, tel.:02 4215363, fax: 02 4215365, E-mail: jurana.doo@siol.net, www.jurana.com
Za vse podrobnejše informacije pokličite JURANA, d.o.o.

Podrobnejši nasveti za uporabo **AGRO N Fluid (ATS)*:**

* povzeto iz SADJARSKEGA OBVESTILA št.4/2008, 31.3.2008, KGZS, KGZ Maribor, avtorjev mag. Zlatke Gutman Kobal univ.dipl.ing.agr. in Andreja Soršaka univ.dipl.ing

Po posvetovanju s svetovalci iz tujine in njihovimi strokovnjaki na sadjarskih raziskovalnih inštitucijah (Švica, Nemčija, Italija in Avstrija), ki so sorodne našim pridelovalnim pogojem, glede na pomembnost ukrepa smo se odločili, da vam posredujemo njihova priporočila za redčenje z listnim gnojilom ATS –amonijev tiosulfat. Njihovi 10-letni rezultati so potrdili ugodne vplive tudi na povratno cvetenje uspešno redčenih nasadov z ATS v prihodnjem letu (boljša diferenciacija cvetnih brstov). Nekaj pozitivnih izkušenj z redčenjem ATS-a je v svojih raziskavah od leta 1998 dalje potrdil tudi naš domači strokovnjak, dr. Matej Stopar s sodelavci iz KIS.

Tuja priporočila za kemično redčenje z listnim mineralnim gnojilom **AGRO N Fluid**

- Gnojilo deluje tako, da »požge« prašnike, zato ne pride do oplodnje.
- Je primerno za redčenje vseh sort v cvet, z obilnim cvetenjem, z oceno >7 (po lestvici 1-9) v rodnih nasadih. In če ni po pozehi prizadetih več kot 30% cvetov.
- Če želimo z njim poredčiti 30-45% cvetov ga je potrebno uporabiti dvakrat, razen pri sortah ki so bolj redčljive (Boskop in Coksova oranžna reneta, kater redčimo enkrat in

to v fazi konca cvetenja večletnega lesa in vrha cvetenja enoletnega lesa). Glede na dosedanje naše domače izkušnje bi lahko enako veljalo tudi za sorto Topaz.

- Pri vseh ostalih sortah pa se prvič redči v fazi polnega-vrha cvetenja na večletnem rodnem lesu, drugič pa v času polnega-vrha cvetenja na enoletnem lesu, to je običajno 3-4 dni kasneje (odvisno od vremenskih razmer-temperature). Takšno redčenje izboljšuje tudi povratno cvetenje v drugem letu.
- Tretiramo na suho listje. Ne smemo redčiti tik pred dežjem in ne takoj po dežju ter v meglenem. Optimalna temperatura je 15 – 22⁰ C.
- Poraba vode je 500 – 1000 l/ha. Učinek se veča z večjo porabo vode.
- Odmerek za redčenje v proizvodnji so v lanskem letu v Nemčiji glede na dolgoletne izkušnje poenotili in je za vse sorte enak, 15 l/ha. V primeru zelo suhega in toplega vremena pa je odmerek lahko večji, 20 l/ha.
- V tabeli 1 so predstavljeni rezultati poskusov z **AGRO N Fluidom** po 10-tih letih raziskav v Nemčiji (Bodensko jezero, Altes Land).

Tabela 1: Priporočila za kemično redčenje s tekočim mineralnim gnojilom ATS-amonijev tiosulfat, **AGRO N Fluid**.

Fenofaza / Sorta	Polno cvetenje večletnega lesa	Polno cvetenje enoletnega lesa / konec cvetenja večletnega lesa (preprečuje izmenično rodnost)
Delbar estival	11,0 – 16,0 l/ha	11,0 – 13,0 l/ha
Elstar	13,0 – 23,0 l/ha	13,0 – 16,0 l/ha
Gala	16,0 – 20,0 l/ha	16,0 l/ha
Cox orange		16,0 – 23,0 l/ha
Boskop		16,0 – 23,0 l/ha
RubINETTE	13,0 – 20,0 l/ha	13,0 – 16,0 l/ha
Jonagold	11,0 – 13,0 l/ha	11,0 – 13,0 l/ha
Zlati delišes	13,0 – 20,0 l/ha	13,0 l/ha
Pinova	13,0 – 23,0 l/ha	13,0 – 16,0 l/ha
Idared	13,0 – 23,0 l/ha	13,0 – 23,0 l/ha
Cameo	13,0 – 23,0 l/ha	13,0 – 23,0 l/ha
Braeburn	11,0 – 16,0 l/ha	11,0 – 13,0 l/ha
Fuji	13,0 – 20,0 l/ha	11,0 – 13,0 l/ha

GALA, ZLATI DELIŠES IN PINOVA

Priporočilo 1

(za nasade z vitalno rastjo in rodnostjo)

Fenofaza	Pripravek za redčenje	Doza/ha
1. redčenje: Vrh cvetenja na večletnem rodnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha

Priporočilo 2

(za nasade delno prizadete po letošnji spomladanski pozebi (do 30% cvetov) in nasade z umirjeno rastjo ter rodnostjo)

Fenofaza	Pripravek za redčenje	Doza/ha
1. redčenje: Vrh cvetenja na večletnem rodnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha
2. redčenje: Vrh cvetenja na enoletnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha

Priporočilo 3

Za zelo rodne nasade z šibko rastjo. Za nasade prizadete po spomladanski pozebi (več kot 50% cvetov). Sorta Gala se namreč v primerjavi z Zlatim delišesom mnogo slabše debeli. Prav tako pogostokrat (v lahkih peščenih in zelo težkih tleh brez namakanja ne reagira ustrezno na dognojevanje z dušikom. Pripravek Amid Thin W pa zavira rast in razvoj plodov do sredine julija meseca. Debeljenje plodov Gale pa najbolj zavira kombinacija pripravkov za redčenje Amid Thin W in Dirager v istem letu.

Fenofaza	Pripravek za redčenje	Doza/ha
1. redčenje: Vrh cvetenja na večletnem rodnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha
2. redčenje: Vrh cvetenja na enoletnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha

JONAGOLD IN IDARED

Priporočilo 2

(za rodne nasade umirjene rasti in delno prizadete po pozehi – do 30 % cvetov)

Fenofaza	Pripravek za redčenje	Doza/ha
1. redčenje: Vrh cvetenja na večletnem rodnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha
2. redčenje: Vrh cvetenja na enoletnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha

BRAEBURN IN TOPAZ

Priporočilo 1

(za zelo rodne nasade umirjene rasti ne prizadete po pozehi)

Fenofaza	Pripravek za redčenje	Doza/ha
1. redčenje: Vrh cvetenja na enoletnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha

ELSTAR

Priporočilo 1:

(za nasade z vitalno rastjo in rodnostjo ter delno prizadete nasade po pozehi do 50 %)

Fenofaza	Pripravek za redčenje	Doza/ha
1. redčenje: Vrh cvetenja na večletnem rodnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha

CRIPPS PINK

Priporočilo 2:

(šibko rastoči in zelo rodni nasadi neprizadeti po pozebi- manj kot 30 % cvetov)

Fenofaza	Pripravek za redčenje	Doza/ha
1. redčenje: Vrh cvetenja na večletnem rodnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha
2. redčenje: Vrh cvetenja na enoletnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha

FUJI

Priporočilo 1

(za rodne nasade umirjene rasti neprizadete po pozebi in delno prizadete od 30 do 50 % cvetov)

Fenofaza	Pripravek za redčenje	Doza/ha
1. redčenje: odprtih 20 % cvetov na večletnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha
2. redčenje: Vrh cvetenja na večletnem rodnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha
3. redčenje: Vrh cvetenja na enoletnem lesu	AGRO N Fluid	15,0 l/ha

DODATNO PRIPOROČILO:

AGRO N Fluid lahko uporabljamo tudi kot foliarno gnojilo v sadjarstvu, vinogradništvu, poljedelstvu..., v količini 3-5 l/ha.

Zelo učinkovito ga lahko uporabimo tudi v mladih nasadih jablan, hrušk, češenj, sliv...za odstranjevanje cvetov. Na ta način nam ni potrebno ročno odstranjevati cvetove.