

# AGROGEL

- **Agrikulturni polimer za zadrževanje vode v prsti**
  - Na enoto svoje mase veže nekaj stokratno količino vode
  - Bistveno zmanjša potrebo po zalivanju
  - Blaži prizadetost rastlin pri nihanju vlažnosti
  - Zagotavlja uspešnost presajanja
  - Pospešuje kalitev, rast in razvoj
  - Povečuje zračnost prsti
  - Preprečuje nastajanje skorje
  - Zmanjšuje izgubo hranilnih snovi
  - Zavira erozijo
  - Ohranja svoje lastnosti skozi več let
- 
- Ekološko varen (nevtralen, netoksičen)
  - Obstoje na temperaturne spremembe
  - Razkraja se počasi v netoksične snovi z gnojilnim učinkom

## AGROGEL



10 g SUH AGROGEL



10 g HIDRATIZIRAN AGROGEL

AGROGEL je granuliran brezbarven nevtralen polimer, ki veže na enoto svoje mase:

- Nekaj stokratno količino destilirane vode ali deževnice
- dvestokratno količino vodovodne vode

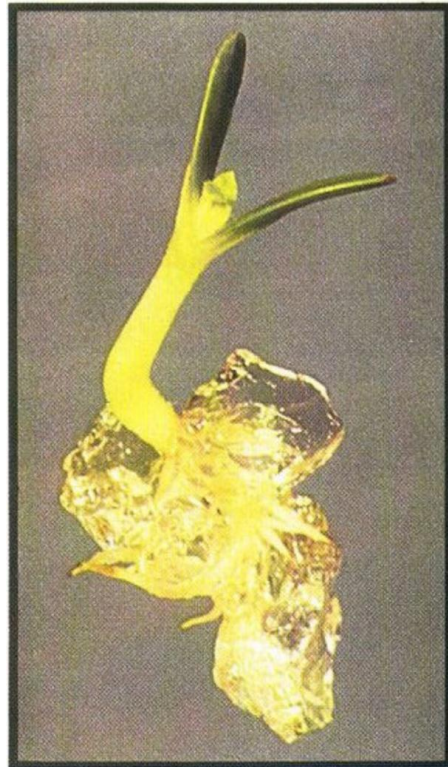
V nabreklem AGROGELU je voda šibko vezana, zato jo rastline lahko črpajo prek koreninskega sistema.

Agrogel ujame vodo, ki bi drugače izhlapela, ali odtekla iz dosega korenin, in jo shrani v obliki, ki je dostopna rastlini.

*Lastnost belega agrogela, je naravnost "čudežna." Sposoben je akumulirati 100 in večkrat več vode kot znaša njegov volumen v obliki granulata. Voda, ki jo veže nase je rastlinskim koreninam lahko dostopna, saj je vezana z močjo 1 do 10 atmosfer. Ko se zaradi črpanja korenin ali osuševanja, gel, ki je nastal ob dodatku vode, padavinah ali namakanju, osušuje, se ob tem povečuje zračni volumen tal okoli posameznega delca. Uporaba pripravka je enostavna, odmerek pa je odvisen od vrste in časa uporabe.*

Zasajene rastline tako odlično preživijo sušne pogoje, zalivanje ali namakanje je lahko trikrat redkejše, s tem da ob vsakem zalivanju uporabimo nekoliko več vode, da Agrogel napolnimo.

Pravilno posajene lončnice z v zemljo z dodanim Agrogelom lahko preživijo tudi štiri tedne brez zalivanja, kar je zelo praktično ob odhodih na dopust.



## Uporaba AGROGELA

Agrogel ima izredno pestre možnosti uporabe. Dodajamo ga lahko:

- V vrečke s kompostom in prstjo za presajanje, ki tako pridobiva na kvaliteti
- V substrate za kalitev semen, vzgojo sadik, pridelovanje vrtnin
- Na zatravljene utrjene površine, npr. športna igrišča
- V lončke in korita z okrasnimi rastlinami
- V pripravke za gojenje gob
- Za zaščito korenin pred izsušitvijo v času transporta in skladiščenje rastlin
- V jamice pri presajanju rastlin in sajenju sadnega drevja in vinske trte
- Pri pogozdovanju

- Pri ozelenjevanju erodičnih površin ob avtomobilskih cestah, v kamnolomih, gradbiščih in smučiščih pri stabiliziranju umetnega snega

#### **UPORABA:**

**Osnovni princip, ki se ga držimo pri uporabi je, da moramo agrogel enakomerno vmešati v prst oziroma rastni substrat tja, kamor bo rasel koreninski sistem rastline, potem pa ga napolniti z vodo.**

**To pa lahko dosežemo na več načinov; z umešavanjem v prst ali substrat, v katerega bomo sadili, umešavamo lahko ročno ali strojno, suh ali predhodno namočen agrogel.**

**Agrogel lahko zaorjemo (kulture z globljimi koreninami) ali zafrezamo v celotno površino vrta oziroma nasada, lahko ga dodajamo v brazde, vrste ali pa v posamezne sadilne jamice.**

**Pazimo le na doziranje, dobro razporeditev v zemlji in na to, da se agrogel pred sajenjem napolni (dež, zalivanje.)**

1. Uporabljamo 1g granuliranega AGROGELA na liter prsti oziroma ravnega substrata, oziroma 1kg na kubični meter.

#### **UPORABA NA ZASAJENIH POVRŠINAH:**

1. v prst blizu koreninskega sistema naredimo vdolbine tako, da ne poškodujemo korenin ( s sadilnim klinom ali palčko)
2. V pripravljene vdolbine vsujemo AGROGEL
3. Rastline obilno zalijemo.

#### **UPORABA PRI PRESANJU:**

Pri presajanju zelenjave, okrasnih rastlin, drevesnih sadik, trsnic in pri pogozdovanju natresemo namočen Agrogel v sadilne jamice ob koreninah mladih rastlin

## AGROGEL vpliva na:

- Kalitev
- Rast
- Razvoj rastlin

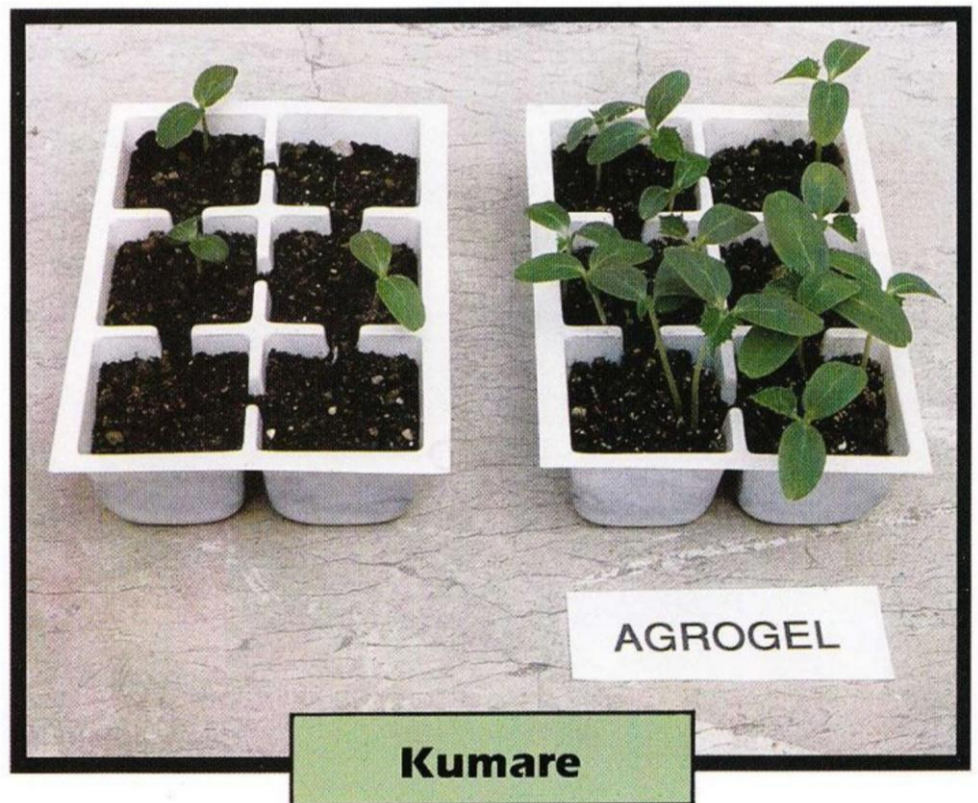
**Testna rastlina:** KUMARE

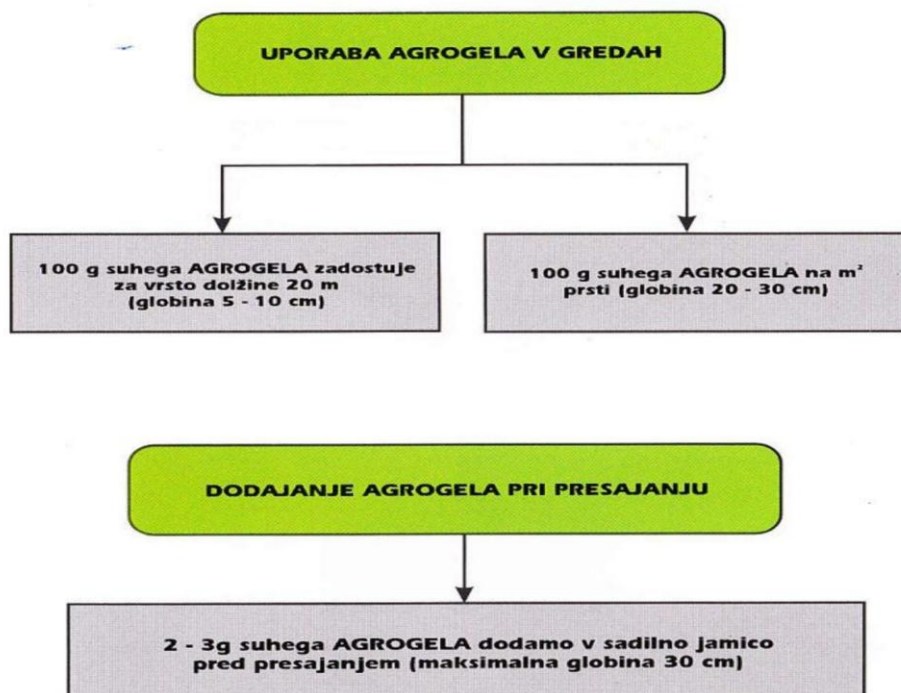
**Način uporabe:** namočen AGROGEL : prst = 1 : 4 (v/v)

**Učinki:** hitrejša in izenačena kalitev

višji odstotek kalivosti

hitrejša rast in razvoj rastlin močno razvita in razvejana korenina





## ZASNOVA IN VZDRŽEVANJE VINOGRADOV

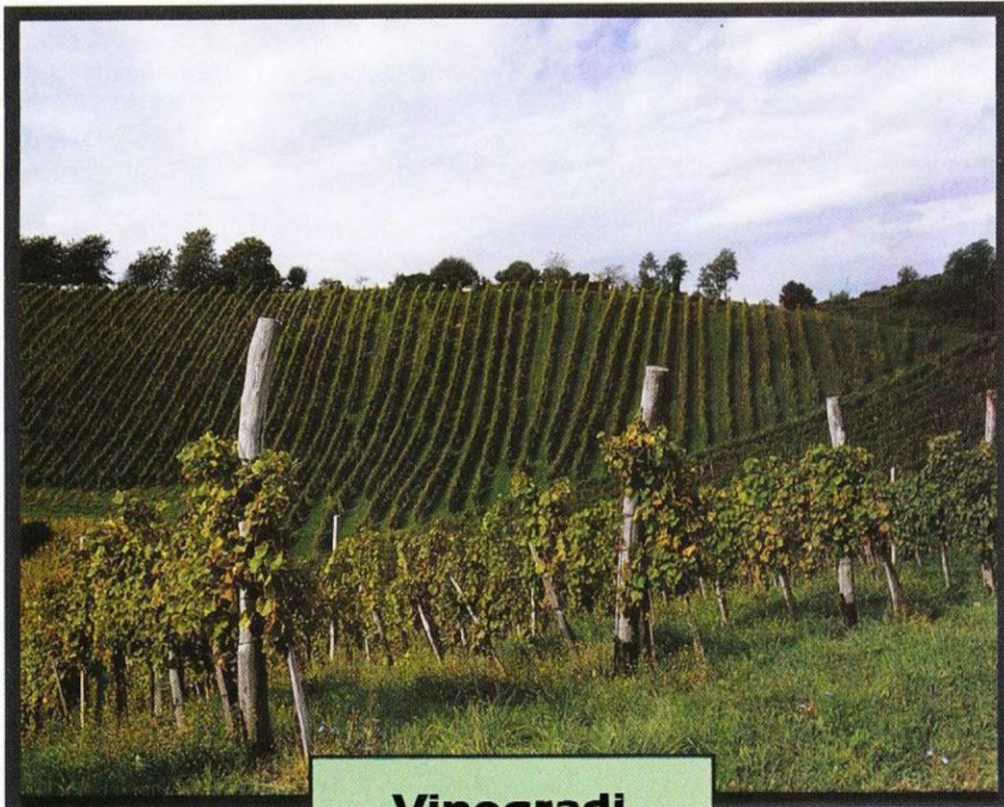
### Zasnova vinogradov:

Pri zasnovi vinogradov dodajamo suh ali hidratiziran AGROGEL.

1. Suh granuliran AGROGEL dodamo pri sajenju:
  - Direktno v sadilno jamico ( 2-5g granuliranega AGROGELA do 50 cm globine) ali
  - Premešamo v zmes prsti, komposta in šote (1g na liter mešanice), s katero oblikujemo "kupček" na dnu sadilne jamice.
2. Hidratiziran AGROGEL dodamo pri sajenju na manjših površinah direktno v sadilno jamico. 2-5g suhega granuliranega AGROGELA nabrekamo eno uro v četrt do pol litra vode.

### VZDRŽEVANJE VINOGRADA

Pri že zasnovanem vinogradu dodajamo suh granuliran AGROGEL. 2-5g AGROGELA na liter koreninskega sistema kultiviramo do globine 50 cm v razdalji 1 m od stebela korenine.



**Vinogradi**