

Humovit

za rastline hit

**SUBSTRATI
in GNOJILA
ZA VAŠ VRT**

Humovit

za rastline hit

V Cinkarni Celje poteka proizvodnja substratov – zemelj pod blagovno znamko **Humovit že več kot štirideset let**. Substrati so sestavljeni iz kvalitetnih naravnih šot, kokosovih vlaken, naravnih mineralov in kot novost v letošnjem letu, **počasi sproščajočih gnojil**.

V ponudbi imamo več različnih Humovitev zato lahko zadovoljimo vašim potrebam in željam.

Želimo, da vam bodo naši proizvodi v pomoč pri pridelavi zdrave, kakovostne hrane. Naš pogled v prihodnje je usmerjen v **razvoj naravi prijaznih proizvodov**.

Prednosti :

Substrate zaradi skrbne sestave najkakovostnejših surovin odlikuje:

- **visoka zračna poroznost** (omogoča hitro rast korenin, dobre oksidacijske procese)
- **odlična puferna sposobnost** (ublaži napake pri gnojenju ali zalivanju)
- **visoka izmenjalna kapaciteta** (sposobnost površinske vezave hranil, talnih koloidov in vodnih molekul ter njihove sprostitve)
- **nizka prevodnost** (ne povzroča ozmotskega stresa rastlin)
- **optimalna pH vrednost talne raztopine**
- **čistost** (brez polutantov, semen plevela, škodljivih glivic, bakterij in nematod)
- **sledljivost** – redne laboratorijske in biološke kontrole
- **širok asortiman**
- **cenovna sprejemljivost**



AGRO NASVETI:
051/367-008
031/504-512



CINKARNA

Humovit

Univerzalni

OKRASNE RASTLINE

Substrat za presajanje in nadaljnjo vzgojo okrasnih sobnih rastlin in trajnic kot tudi enoletnic na cvetličnih gredah.

Sestava:

Bela šota s srednjo strukturo, črna šota, hygromull kosmiči, kokosova vlakna, kremenčev pesek. Substrat vsebuje vsa hranila v količini, ki pokriva tritedensko potrebo rastlin. Kasneje priporočamo dognojevanje.

Fizikalno-kemični parametri:

pH_(0,1M KCl) = (6,0 do 6,5)
Organska snov = (35 do 50) %
Prevodnost = (1,0 do 1,5) mS/cm
N_{celotni} = (0,6 do 1,2) %
P₂O₅ = (100 do 200) mg/100g
K₂O = (150 do 250) mg/100g

Uporaba:

Substrat za listnate in cvetoče rastline. Substrat ni primeren za rastline, ki za svojo rast potrebujejo kislo zemljo ter za kaktuse, sukulente in orhideje.

Pakiranje: 10, 20 in 50 litrov.



Humovit

Balkonski

4

OKRASNE RASTLINE NA PROSTEM

Substrat s takojšnjim in dolgotrajnim delovanjem hranil

Substrat za vzgojo balkonskih okrasnih rastlin in rastlin v posodah na prostem. Substrat vsebuje hranila, ki omogočajo takojšnjo delovanje in postopno sproščajoča hranila v količini, ki zadoščajo za od štiri do šest mesečne potrebe rastlin.

Sestava:

Kakovostna bela in črna šota s srednjo strukturo, žgana glina, vodotopno gnojilo, gnojilo z dolgotrajnim delovanjem.

Fizikalno-kemični parametri:

pH_(0,1M KCl) = (5,7 do 6,5)
 Organska snov = (58 do 65) %
 Prevodnost = (1,8 do 2,2) mS/cm
 N_{celotni} = (1,0 do 1,3) %
 P₂O₅ = (150 do 200) mg/100g
 K₂O = (230 do 270) mg/100g

Uporaba:

Substrat za vzgojo pelargonij, vodenk, nageljnov, fuksij, lantan, begonij, bidensov, bakop, lobelij, verben.

Pakiranje: 50 litrov.



PREDNOSTI:

- Bujna, krepka rast rastlin.
- Ekonomična in učinkovita izkoriščenost hranil.
- Zmanjšano spiranje hranil v podtalnico.
- Povečan delež organske snovi v tleh.
- Izboljšana poroznost in struktura tal.

za rastline hit

NOVO

Humovit

Dišavna zelišča

DIŠAVNICE IN ZELIŠČA

Specialni substrat za setev in sajenje dišavnih zelišč v lončke in korita.

Sestava:

Mešanica visoko kvalitetnih šot, kremenov pesek, gnojilo z dolgotrajnim delovanjem.

Fizikalno – kemični parametri:

pH(0.1M KCl) = (5.5 do 6.2)
Organska snov = (25 do 30) %
Prevodnost = (0.8 do 1.0) mS/cm
N celotni = (0.5 do 0.8) %
P2O5 = (70 do 100) mg/100g
K2O = (80 do 110) mg/100g

Uporaba:

Substrat za vzgojo bazilike, peteršilja, origana, timijana, melise, mete, itn. Vedno upoštevamo zahteve rastlin kot so: habitus, svetloba, vlaga, temperatura, gnojenje.



5



Pakiranje: 20 litrov.

Humovit

Kisli

6

OKRASNE RASTLINE ZA KISLA TLA

Substrat za razmnoževanje in nadaljnjo vzgojo rastlin, ki potrebujejo kisl rastišče.

Sestava:

Bela šota s srednje grobo strukturo, hygromull kosmiči, dodatki brez apnenca. Dodana hranila zadoščajo za tritedensko potrebo rastlin, mikrohranila pa preprečujejo pojav fizioloških motenj rastlin.

Fizikalno-kemični parametri:

$\text{pH}_{(0,1\text{M KCl})} = (3,8 \text{ do } 4,3)$
Organska snov = (85 do 95) %
Prevodnost = (0,5 do 0,8) mS/cm
 $\text{N}_{\text{celotni}} = (1,5 \text{ do } 2,0) \%$
 $\text{P}_2\text{O}_5 = (70 \text{ do } 100) \text{ mg}/100\text{g}$
 $\text{K}_2\text{O} = (50 \text{ do } 80) \text{ mg}/100\text{g}$

Uporaba:

Substrat za vzgojo azalej, rododendronov, različnih vrst resja, borovnic, kamelij. Pazimo, da korenine rastlin ne prerastejo kislega substrata.



Pakiranje: 50 litrov.

Humovit

Setveni

OKRASNE RASTLINE, ZELENJADNICE

Razkužen substrat za setev in potikanje zelenjave in okrasnih rastlin. Priporočljiv za ukoreninjanje potaknjencev občutljivih na hranila. Substrat je prilagojen tudi za profesionalne uporabnike za setev in pikiranje v setvene platoje ali multi plošče.

Sestava:

Bela šota, črna šota, kakovosten kremenčev pesek granulacije (od 0,2 do 2,0) mm, vodotopno gnojilo. Vsebuje vsa potrebna hranila v razmerju, ki zagotavlja optimalno štirinajstdnevno rast po sejanju in pikiranju. Nato je potrebno rastline dognojovati.

Fizikalno-kemični parametri:

pH_(0,1M KCl) = (5,5 do 6,5)
Organska snov = (60 do 80) %
Prevodnost = (2,0 do 2,5) mS/cm
N_{celotni} = (1,0 do 1,5) %
P₂O₅ = (50 do 100) mg/100g
K₂O = (50 do 100) mg/100g

Uporaba:

Substrat za setev vseh vrst zelenjave in okrasnih rastlin – predvsem enoletnic. Zavedajmo se, da le zdrave in močne sadike omogočajo dober pridelek.

Pakiranje: 20 in 50 litrov.



Humovit

Vrtni

8

VRTNINE

Namensko prilagojen substrat za presajanje plodovk (paprika, paradižnik, kumare, melancani) in kapusnic (cvetača, brokoli, ohrovt) na stalno mesto. Vzpodbuja bujen razvoj, obilno cvetenje in dober pridelek. Substrat zagotavlja zadrževanje vode, izboljšuje strukturo tal in jih obogati s humusom.

Sestava:

Kakovostne šote, hygromull kosmiči, vodotopno gnojilo.

Fizikalno-kemični parametri:

pH_(0,1M KCl) = (5,5 do 6,3)
Organska snov = (90 do 95) %
Prevodnost = (1,5 do 2,0) mS/cm
N_{celotni} = (1,8 do 2,2) %
P₂O₅ = (180 do 250) mg/100g
K₂O = (280 do 320) mg/100g



Pakiranje: 50 litrov.

Humovit

Sadilni

VINOGRADI, SADOVNJAKI

Substrat za sajenje trsnih cepljenk in sadnega drevja. Za presajanje okrasnih dreves ter grmičevja na prosto, saj izboljšuje strukturo tal.

Sestava:

Mešanica kisle bele in alkalne črne šote, hygromull kosmiči, dodatki in hranila potrebni za rast. Izbor in oblika hranil je primerna za vse vrste trajnih rastlin sajenih na prostem. Če opravimo založno gnojenje, dognojevanje ni potrebno.

Priporočene količine:

- vinogradništvo:
od 2 do 3 L/cepljenko
- sadjarstvo:
od 5 do 10 L/sadiko
- zelenjadarstvo:
od 10 do 15 L/m²

Fizikalno-kemični parametri:

pH_(0,1M KCl) = (6,0 do 6,5)
Organska snov = (40 do 60) %
Prevodnost = (1,2 do 1,5) mS/cm
N_{celotni} = (1,5 do 2,0) %
P₂O₅ = (100 do 200) mg/100g
K₂O = (100 do 200) mg/100g



Pakiranje: 80 litrov, razsuto stanje in big-bag vreče.

* Pri naročilih večjih količin lahko kupcu opravimo analizo tal in temu primerno pripravimo potrebno mešanico Humovita.

Humovit

Tratni

10

ZELENICE, IGRIŠČA

Substrat za setev, obnovo in polaganje travnih tepihov. Odličen za zelenice, golf in nogometna igrišča ter za druge površine.

Sestava:

- (60 do 70) % kremenčev pesek, granulacije od (0 do 2)mm.
- (30 do 40) % mešanica šote, Hygromulla in dodatkov.

Uporaba:

Na dobro pripravljen teren z drenažnim slojem za novo setev priporočamo:

- Trate za rekreacijo (od 150 do 350) L/m² površine
- Okrasne trate (od 50 do 150) L/m² površine

Fizikalno-kemični parametri:

pH_(0,1M KCl) = (6,9 do 7,3)
Organska snov = (10 do 15) %
Prevodnost = (0,5 do 0,8) mS/cm
N_{celotni} = (0,15 do 0,2) %
P₂O₅ = (15 do 30) mg/100g
K₂O = (15 do 40) mg/100g



Pakiranje: 50 litrov, razsuto stanje in big-bag vreče.

Humovit

Dekoratívno lubje

OKRASNI VRTOVI, PARKI

Grobo od (40 do 60) mm,
Fino od (20 do 30) mm.

Substrat za prekrivanje oziroma zastiranje okrasnih gred, tal pod grmičevjem, sadnim in okrasnim drevjem, grobov, parkovnih poti. Preprečuje hitro razrašanje plevela, v tleh ohranja vlago, varuje površine pred visokimi in nizkimi temperaturami ter sončno svetlobo.

Priporočena količina:

od 25 do 50 litrov substrata / m²
predhodno očiščene površine.
Zastirko redno obnavljamo.

Fizikalno-kemični parametri:

pH (0.1 MKCl) = (4.0 do 5.0)

Pakiranje: 80 litrov, big-bag vreče



Humovit

Dekoratívna mešánica šot

12

GROBOVI, VRT

**Substrat za prekrivanje zemlje
na grobovih in gredicah.**

Sestava:

Mešánica kakovostnih črnih šot
brez dodatkov.

Priporočena količina:

Površino zemlje prekrijemo z
dva centimetrsko plastjo sub-
strata. Zelenje in cvetje pride
bolj do izraza, okolje pa izgleda
lepše.

Fizikalno-kemični parametri:

pH_(0,1M KCl) = (7,0 do 7,3)

Organska snov = (93 do 98) %

Prevodnost = (0,8 do 1,0) mS/cm



Pakiranje: 10 in 20 litrov.

Hygromull

13

IZBOLJŠEVALEC TAL

Hygromull je bela sintetična organska snov – pena. Celice pene so pretežno odprte, tako da se lahko navzamejo vode in v njej raztopljenih hranilnih snovi.

Fizikalno-kemični parametri:

Ogljik (C) = (35 do 40) %
Dušik (N) = (30 do 35) %
pH (0,1M KCl) = (2,5 do 3,0)
Prevodnost = (0,2 do 0,25) mS/cm

Uporaba:

Hygromull uporabljamo predvsem za izboljšanje lahkih in srednje težkih tal ter za pripravo rastnih substratov. Izboljša pogoje za rast in razvoj rastlin, ker poveča zmogljivost tal za vodo. Izboljša tudi zračnost in strukturo tal.



Pakiranje: 20 L, 70 L in 200 litrov.

Calcin S

GNOJILO ES

Anorgansko mineralno gnojilo s sekundarnim hranilom kalcij (Ca) in žveplo (S).

Vsebnost hranil:

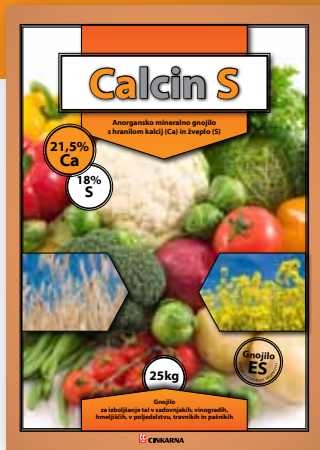
30 % kalcijevega oksida (CaO) oziroma 21,5 % kalcija (Ca) in 45 % žveplovega trioksida (SO₃) oziroma 18 % žvepla (S).

Uporaba:

Calcin S uporabljamo kot gnojilo za gnojenje sadovnjakov, vinogradov, travnikov, pašnikov ter v poljedelstvu, kot izboljševalce fizikalno – kemijskih lastnosti tal. Uporaba omogoča izboljšanje strukture tal in njeno rodovitnost. **V sadjarstvu** Calcin S uporabljamo zaradi preprečevanja fiziološke bolezni grenke pegavosti in gnilobe. Gnojimo zgodaj spomladi v količini od 2 do 5 T / ha.

Poljedelstvo: ječmen, pesa, oljna ogrščica, itn. S CalCinom S gnojimo po spravilu žit v količini od 2,5 do 10 T / ha, tako da gnojilo vdelamo v tla. **Travniki in pašniki:** Za boljšo rast metuljnic in trav s Calcinom S gnojimo jeseni oziroma spomladi v količini od 1,5 do 10 T / ha.

Pakiranje: 25 kg vreča in razsuto stanje.



Zelena galica

ŽELEZOVO GNOJILO ES

Anorgansko mineralno gnojilo,
železova sol.

Fizikalno kemijske lastnosti:

Topnost v vodi: približno 250 g FeSO_4/L (20°C).

Nasipna teža: cca. 900 kg/m^3 .

pH (5% vodna raztopina, 20°C): od (2,5 do 3,0).

Vsebnost hranil: od (17 do 18) % železa (Fe).

Več kot 12% Fe, topnega v vodi.

Uporaba:

Zelena galico uporabljamo za preprečevanje in zdravljenje železove kloroze vinske trte, sadnega drevja, jagodičevja, okrasnih rastlin in kot sredstvo za uničevanje mahu na okrasni zelenici. Železova kloroza je fiziološka motnja, ki se pri rastlinah pojavi zaradi pomanjkanja aktivnega železa. Za normalen razvoj, predvsem pa za sintezo listnega zelenila, potrebujejo rastline železo ves čas v rastni dobi. V takšnih primerih se je zoper klorozo pokazalo učinkovito gnojilo Zelena galica. To je železova sol, ki poleg železa vsebuje v manjši meri tudi nekatere druge mikro elemente. Znižuje pH tal in izboljšuje njihovo strukturo, tla postanejo primernejša za obdelavo in za rast rastlin. Zelena galico trosimo vedno pred dežjem, ob uporabi gumijastih rokavic, škornjev in zaščitne obleke. Če galico dodajamo v obliki raztopine, moramo uporabljati plastično posodo, ki jo po uporabi temeljito umijemo.

Pakiranje: 5 kg, 25 kg



Humovit

za rastline hit

PRODAJA:

Cinkarna Celje,
Kidričeva 26, Celje

AGRO NASVETI:

051/367-008
031/504-512

