



## Gnojenje sladkorne pese s specialnimi gnojili Timac AGRO

### Glavne prednosti gnojil D-CODER (Top –Phos):

- elementi N,P,K so zaščiteni pred izpiranjem, izhlapevanjem, vezavam vsebujejo Ca
- fosfor v dveh oblikah ( starter in na zalogo ), dostopnost P je 93 %
- gnojila povečujejo mikrobiološko aktivnost, delujejo pri nizkem PH
- dajejo rastlini energijo, boljša razrast korenin, posledično boljši sprejem hranil

### Uporaba, granulati:

- Pred oranjem na večjo globino(20-30 cm): **400 kg/ha PAK PK 0-10-22+I**
- Z depozitorjem ob setvi: **150 kg/ha FOSFACTYL NP 3-22+SO<sub>3</sub>**
- Dognojevanje z dušiki po lasni izbiri

### Foliarno:

Spomladi (6-12 listov) lahko skupaj s herbicidom: **3-5l/ha Fertiactyl GZ 13-**  
(biostimulator iz morskih alg za boljši razvoj korenin, preprečevanje stresov in boljšo abso

### INFO :



**Timac AGRO**

**Matevž Avšič**, AP svet. za preh. rastlin, Tel:  
**Jože Senekovič**, AP sveto. za preh. rastlin, Tel:

# D-CODER





## PAK

SESTAVA 9-19-22+2 MgO+8 SO<sub>3</sub> +0,1 B

- ✓ Dve obliki fosforja zagotavljata biološko stimulacijo in razvoj korenin
- ✓ Vsa hranila so zaščiten z mppa ovojnico iz kalcija in humusa (MPPA)
- ✓ Uravnovešena rast tudi pri neugodnih pH vrednostih tal



PKORANJA: 40-600 kg

### NOVA FORMULA FOSFORJA - sestava granule PAK

**Del FOSFORJA (7 %)** je vodotopnega in tako s tem preko korenin, takoj na voljo rastlini (starter gnojilo). Zahvaljujoč NOVI FORMULI FOSFORJA TOP-PHOS nikoli ne pride do zovoz le-tega v suhih tleh ali dolinih ali bazilicah.



**Del FOSFORJA (3 %)**, ki je topen v nevtralnem amonijevem citratu, je zaščitenega s posebno membrano (patent D-Coder) in je tako na voljo rastlini skozi vso ravnno dobo.



Zunanja membrana je organskega izvora (huminska in fulvna kislina):

1. Preprečuje izgubo kalija (na polnem tleh, tleh z malo organske snovi, tleh z visokim deležem gline).
2. Spodbuja razvoj korenin.
3. Spodbuja razvoj mikroorganizmov v tleh (prehrana za mikroorganizme).

Zveplo v sinergiji z dušikom povečuje asimilacijo in s tem tvorbo beljakovin.



**SESTAVA:**

Telesni fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topen v nevtralnem amonijevem citratu in v delu telesa fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topen v vodi	7%
Kalijev oksid (K <sub>2</sub> O) topen v vodi	22%
Služi superfosfat (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) topen v vodi	2%
Žveplo (SO <sub>3</sub> ) topen v vodi	8%
Superfosfat (S)	8,1%

Podatki so približni in odražajo 900 kg/ha pri Sazop 0, 304-472014.

**KONTAKTI:**

Prekmurje, Prlekija, SV Štajerska: Miroslav Tobiasi tel: 041/596-687  
 Prekmurje, Prlekija, SV Štajerska: Jozef Šemelovič tel: 041/487-621  
 Kranjska, Goriška, Dolenjska, Posavska: Matjaž Avčič tel: 051/314-507  
 Celjska, Srednja dolina: Bernard Sadež tel: 031/674-249  
 Vzhodna Dolenjska, Bistrica, Koroška: Rado Planina tel: 041/996-119  
 Zahodna Dolenjska, Bela Krajina: Jozef Brinc tel: 040/990-402  
 Primorska, Gorenjska: Tomaž Domenev tel: 051/009-043

**AGRONOMSKO PRIPOROČILO:**

---



---



---



---



---






# D-CODER

## Pametno gnojilo visoke tehnologije





### Trije učinki v enem samem patentiranem izdelku D-Coder

**1**

*Bio-stimulacija korenin*

- Bolj učinkovita absorpcija prek korenin
- Boljša absorpcija hranil

**2**

*Zaščiteni hranila*

- Zmanjšanje izgub zaradi izpiranja in denitrifikacije
- Varovanje fosforja pred pretvorbo v netopno obliko
- Visoka razpoložljivost kalija

**3**

*Fosfor z dvojnimi učinki*

**1**

### Bio-loška stimulacija korenin

D-Coder vsebuje organski kompleks rastlinskega izvora, ki aktivira rastline. Sestavljen je iz aminokislinskih podobnih snovi (izločki korenin), uporabo za proizvodnjo indolacetne kisline (IAA).

**Rezultati so:**

- ✓ Povečan razvoj koreninskih lasikov = **več vode in hranil**
- ✓ Aktivirana rizosfera = **več razpoložljivih hranil**
- ✓ Spodbujanje delovanja mikroorganizmov v tleh = **boljša biološka aktivnost**

**Torej...**  
 Boljša absorpcija hranil v celotnem ravnem ciklusu in bolj kakovosten donos.

**2**

### Zaščiteni hranila

- ✓ Za zaščito hranil v izdelku preko MPPA ovojnica (molekule naravnih polifenolov iz humusa).
- ✓ Fosfor je zaščiten pred pretvorbo v netopno obliko, saj je vezan na apnenčasto ali glineno matriko v prsti in le na ta način na voljo rastlinam. **Posledično sta**





# D-CODER





## FOSFACTYL

SESTAVA NP 3-22 +18 50,

- ✓ Dve obliki fosforja zagotavljata biološko stimulacijo in razvoj korenin
- ✓ Vsa hranila so zaščitena z mppa ovojnico iz kalcija in humusa (MPPA)
- ✓ Uravnovešena rast tudi pri neugodnih pH vrednostih tal



PAKOVANJA: 40-600 kg

### NOVA FORMULA FOSFORJA - sestava granulirane FOSFACTYL





**Del FOSFORJA (10 %)** je vodotopen in tako s tem preko korenin, tako na voljo rastlini (starter gnojilo). Zahvaljujoč NOVI FORMULI FOSFORJA TOP-PHOS nikoli ne pride do voda le tega v suhih tleh ali dolinih ali bazenih.

**Del FOSFORJA (12 %)** ki je topen v nevtralnem amonijevem citratu, je zaščiten s posebno membrano (patent D-Coder) in je tako na voljo rastlini skozi vso ravnno dobo.

Zveplo v sinergiji z dušikom povečuje asimilacijo in s tem tvorbo beljakovin.

Zunanja membrana je organskega izvora (huminska in fulvna kislina):

1. Preprečuje izgubo kalija (na polnem tleh, tleh z malo organske snovi, tleh z visokim deležem gline).
2. Spodbuja razvoj korenin.
3. Spodbuja razvoj mikroorganizmov v tleh (prehrana za mikroorganizme).

**SESTAVA:**

Skupni dušik (N)	3%
od tega amonijski dušik (N)	1%
Fosforji pentakod (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), topen v nevtralnem amonijevem citratu in vodi	22%
od tega vodotopen fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topen v vodi	10%
Zveplo (S) topen v vodi	18%

Podatki v skladu s podatki v študiji IRII Republike Slovenije št. 304/4730134.

**KONTAKTI:**

Prekmurje, Prlekija, SV Štajerska: Miroslav Tobias tel: 041/596-687

Prekmurje, Prlekija, SV Štajerska: Jozef Šemelovič tel: 041/487-621

Maribor z okolico, Dravsko polje, Štajerska: Matjaž Avčič tel: 051/314-507

Čalja z okolico, Savinjska dolina: Bernard Sadež tel: 031/674-249

Vahedna Dolanjska, Bliščjaka, Kranjska: Ralfo Planina tel: 041/996-119

Zahodna Dolanjska, Bela Krajina: Jozef Brinc tel: 040/990-402

Primorska, Gorenjska: Tomaž Domenev tel: 051/009-043

**AGRONOMSKO PRIPOROČILO:**

---



---



---



---



---






# D-CODER

Pametno gnojilo visoke tehnologije





## Trije učinki v enem samem patentiranem izdelku D-Coder

1

Bio-stimulacija korenin

- Bolj učinkovita absorpcija prek korenin
- Boljša absorpcija hranil

2

Zaščiteni hranila

- Zmanjšanje izgub zaradi izpiranja in denitrifikacije
- Varovanje fosforja pred pretvorbo v netopno obliko
- Visoka razpoložljivost fosforja

3

Fosfor z dvojnimi učinki

1

### Bio-loška stimulacija korenin

D-Coder vsebuje organski kompleks rastlinskega izvora, ki aktivira Sestavljen je iz aminokislinskih podobnih snovi (izločki korenin), uporabo za proizvodnjo indolacetne kisline (IAA).

**Rezultati so:**

- ✓ Povečan razvoj koreninskih lasikov = **več vode in hranil**
- ✓ Aktivirana rizosfera = **več razpoložljivih hranil**
- ✓ Spodbujanje delovanja mikroorganizmov v tleh = **boljša biološka aktivnost**

**Torej...**

Boljša absorpcija hranil v celotnem ravnem ciklusu in bolj kakovosten donos.

2

### Zaščiteni hranila

- ✓ Za zaščito hranil v izdelku posluži MPPA ovojnica (molekule naravnih polifenolov iz humusa).
- ✓ Fosfor je zaščiten pred pretvorbo v netopno obliko, saj je vezan na apnenčasto ali glineno matriko v prsti in le na ta način na voljo rastlinam. **Posledično sta**





**FERTIACTYL®  
GZ**



**PATENTIRAN KOMPLEKS  
FERTIACTYL, OBOGATEN S  
HRANILI (DUŠIKOM IN KALIJEM)**

- ✓ **Neprekinjena absorpcija, ki spodbuja razvoj rastlin.**
- ✓ **Aktivacija in uporaba elementov iz tal.**
- ✓ **Enakomerna rast tudi v neugodnih vremenskih in talnih razmerah ter velik donos.**

**FIZIOLOŠKE PREDNOSTI**

- spodbuja primarno diferenciacijo in absorpcijo hranil (dušika in kalija),
- dušik: spodbuja razvoj rastline in ima temeljno vlogo v vseh fazah aktivnega razvoja celic,
- kalij: je pomemben pri uravnavanju osmotskega tlaka ter celičnega pH-ja,
- pospeši sintezo in shranjevanje sladkorjev ter ima ključno vlogo pri nastanku celičnih sten,
- Fertiactyl® GZ spodbuja kaljenje in zgodnji razvoj korenin,
- Fertiactyl® GZ izboljšuje razvoj koreninskega sistema,
- Fertiactyl® GZ stimulira odpiranje oksidnih listov,
- Fertiactyl® GZ veže snovi iz tal v kompleks in tako izboljšuje njihovo asimilacijo.

**ORGANIKO-MINERALNO Gnojilo NH** grejilo v suspenziji **13-5 + 8,7 C** z visoko učinkovitostjo klora

Skupni dušik (N): 13 % P/V ekvivalent pri 157 g/l P/V pri 20 °C, atorgni dušik (N): 0,5 % P/V ekvivalent pri 5 g/l P/V pri 20 °C, vsebnost dušika (N): 12,5% P/V ekvivalent pri 151 g/l P/V pri 20 °C, vsebnost kalija (K<sub>2</sub>O): 8,7% P/V ekvivalent pri 80 g/l P/V pri 20 °C, organski ogljik (C): 8,7% P/V ekvivalent pri 105,5 g/l P/V pri 20 °C

**SESTAVINE:** organska matrika, huminarna kislina  
**MINERALNA Matrika:** acetna, natrijeva kloridna sol z nato vsebnostjo klorida

Kultura	Faza uporabe	Odmerak pri uporabi (l/ha)
Sadje	Sadnja po 10 dneh	3 10
Sadna drevesa/ovna	Prilivanje vsaki 15 dni	4 4
Žita in krompir	Prilivanje 3-4 krat	3-5
Limone	Razvoj rastlin in vsaki 15 dni	3 5

Prilivanje odmerki so okvirni. Prilagoditi jih je potrebno vsaki rastlini, vrsti tal in posebnim razmeram.

**Uporaba:** FERTIACTYL® GZ se za hitrejšo uporabo v steki vode raztopi v koncentraciji 0,5-1 %.

Uporabite običajno vodo z vsebnostjo pH vrednosti 6,5. Uporabite na uporabniški pri roki temperaturi. Pri nižjih temperaturah smiselno uporabite ogreto vodo ali zadržite pri višjih temperaturah smiselno uporabite hladno vodo.

**ZORNI ŽIVILNOST:** FERTIACTYL® GZ je učinkovit v steki vode in se hitro raztopi v vodi. Uporabite ga v steki vode in se hitro raztopi v vodi. Uporabite ga v steki vode in se hitro raztopi v vodi. Uporabite ga v steki vode in se hitro raztopi v vodi.

**Prilivanje:** zagotavlja hitrost vnosa dušika v organski sistem.

**Skladnost:** minimalna temperatura skladiščenja 0 °C.



**KONTAKTI:**

Prekmurje, Prlekija, SV Štajerska: Miroslav Tolias tel: 041/596-687  
 Prekmurje, Prlekija, SV Štajerska: Jada Senčič tel: 041/487-021  
 Kranjska, Dolenjska, Zgornje Savinjska: Matjaž Avčič tel: 051/214-507  
 Celjska, Posavska, Srednja Slovenija: Bernard Šušter tel: 031/624-249  
 Vzhodna Dolenjska, Bistriška, Koroška: Rado Planinc tel: 041/996-119  
 Zahodna Dolenjska, Bela Krajina: Jada Brinc tel: 040/560-402  
 Primorska, Goriška: Tomaz Domenc tel: 051/203-043



## Tekoči biostimulatorji za boljšo



**Linija posebnih tekočih izdelkov za zalivanje s patentiranim kompleksom Fertiactyl (št. 945000107), ki deluje na RASTLINO, KORENINE in TLA.**

### Trojno delovanje enega patentiranega kompleksa Fertiactyl

1

**Uravnotežen razvoj rastlin**

- močno naravno protistresno delovanje
- krepitev fotosinteze
- bolj zelene rastline
- razmnoževanje celic

2

**Razvite korenine**

- intenzivnejši razvoj korenin
- boljša absorpcija hranil

1

**Uravnotežen razvoj rastlin**

Fertiactyl podpira fiziološke procese v rastlini tudi v neugodnih razmerah.

Kompleks Fertiactyl vsebuje naravno osmotsko zaščitno sredstvo, ki znotraj rastline podpira njene fiziološke procese ob:

- ✓ temperaturnih razlikah (visoke in nizke temperature);
- ✓ visoki stopnji slanosti;
- ✓ različnih oblikah stresa (npr. uporaba fitofarmaceutskih sredstev, obrezovanje, obiranje).

Kloroplaste vanje pred staranjem, zato je fotosinteza intenzivnejša in trajnejša.

Ohranja ustrezno ravnovesje med rastjo in rodnošjo rastline.

2

**Razvite korenine**

Kompleks Fertiactyl intenzivno hrani rastline in spodbuja njihovo rast.

- ✓ kulturam zagotavlja podporo tudi v hladnih razmerah, ko koreninski sistem (nizke temperature, stres pri presajanju);
- ✓ spodbuja rast korenin s poganjanjem sekundarnih korenin.

6/7

## Dokumenti za prenos:

- [Splošni pogoji Zadruga Kooperativa Kristal d.o.o. o odkupu sladkorne pese v letu 2018](#)
- [Pogodba o odkupu sladkorne pese v letu 2018](#)
- [Tehnološka navodila za pridelavo sladkorne pese](#)
- [Rekapitulacija pridelave sladkorne pese v letu 2017 - Zadruga Kristal](#)