

COMPO EXPERT

EXPERTS  
FOR GROWTH



# Nasveti za nego športnih trat



## Program za boljšo travo

|           |                     |    |
|-----------|---------------------|----|
| <b>1</b>  | Igralna obremenitev | 3  |
| <b>2</b>  | Košnja              | 4  |
| <b>3</b>  | Gnojenje            | 5  |
| <b>4</b>  | Zalivanje           | 8  |
| <b>5</b>  | Aktivacija korenin  | 9  |
| <b>6</b>  | Vertikuliranje      | 10 |
| <b>7</b>  | Zračenje            | 11 |
| <b>8</b>  | Peskanje            | 12 |
| <b>9</b>  | Zaščita rastlin     | 13 |
| <b>10</b> | Regeneracija        | 14 |

### Predgovor

Preventiva je boljša kot kurativa. Ta starodavni pregovor velja tudi za travnata športna igrišča. Žal je v praksi pogosto drugače, saj je veliko igralnih površin poškodovanih, do česar ob pravilni negi ne bi prišlo. Ta brošura z 10 pomembnimi točkami za nego trat naj vam bo v pomoč, da bodo vaše športne površine v odlični kondiciji, zaradi česar bodo zadovoljni tudi uporabniki.

Svetujemo po naših najboljših močeh in na osnovi naših raziskav in izkušenj. Vse navedbe in informacije o primernosti in uporabi so nezavezujoče in od uporabnika še vedno terjajo lastna preverjanja in preizkušanja.

Pred uporabo vedno preberite etiketo in informacije o proizvodu.

## 1. Igralna obremenitev

Športna igrišča lahko zaradi načina gradnje (npr. DIN 18035/4) zdržijo visoke obremenitve. Predpogoj je, da se v skladu z obremenitvijo tudi zadostno gnoji in neguje. Če obremenitev preseže mejo zmožnosti igrišča, se zagotovo pojavijo poškodbe na travni površini in tleh. Meja obremenitve se določi individualno glede na način gradnje, tla, zemljo, nego in vreme.

### Igralna obremenitev travnatih športnih površin

| Stopnja | Ur na teden <sup>*1</sup> | Zmožnosti nosilnega sloja |
|---------|---------------------------|---------------------------|
| visoka  | Preko 20                  | Samo DIN                  |
| srednja | 15 – 20                   | DIN/Tla <sup>**2</sup>    |
| nizka   | do 15                     | DIN/Tla <sup>**2</sup>    |

<sup>\*1</sup> Pretežno igre na točke, vadba

<sup>\*\*2</sup> Upoštevajte navodila

### Zaprte igrišče ko je ...

- zmrzal in ob pričetku odjuge
- na njem snežna brozga
- na travi ivje
- na igrišču stoječa voda, ob močnih nalivih
- igrišče polno brazd

### Posledice močne obremenitve

- manj zraka v tleh
- šibka izmenjava plinov
- manj razpoložljive vode
- slabo odvodnjavanje vode
- šibka rast korenin
- nizka biološka aktivnost
- slaba izkoriščenost hranilnih snovi
- slaba regeneracijska rast



### Nasveti

- Jeseni in pozimi prepolovite obremenitev
- Tla z visokim deležem ilovice ali humusa pri visoki količini mokrote ne obremenjujte
- Ne uporabljajte valjev z visokim talnim pritiskom
- Obremenitve pri treningih prestavite na površine, ki so med igro manj obremenjene
- V kritičnih situacijah igrišče **pravočasno** zaprite



## 2. Košnja

Košnje trave spada med najpomembnejše ukrepe nege. S pravilnim rezom tvori trava vedno znova nove poganjke in tako ustvari gosto in odporno trato.

### Mulčenje trate lahko izvajamo, če:

- je rez fin in kratek,
- je vreme suho in toplo,
- so dobri pogoji za mineralizacijo.

### Odstranite pokošeno travo, če:

- je vreme mrzlo in mokro,
- je pokošena trava predolga,
- pokošena trava rumeni ali oleseni
- so slabi pogoji za mineralizacijo. Število košenj in višina reza glede na vrsto trave

### Prednosti vretenaste kosilnice

- največja kakovost reza
- zelo natančne nastavitve
- primerno za globoke reze



### Število košenj in višina reza glede na vrsto trave

| Vrsta trave     | Št. košenj mar - nov | Pogostost na teden | Idealna višina reza |
|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Športno igrišče | 20 - 45              | 1 - 2              | 3 - 4 cm            |
| Okrasne trate   | 30 - 50              | 1 - 2              | 2,5 cm              |
| Trata           | 15 - 25              | 0,5 - 1            | 5 cm                |
| Travnik         | 10 - 20              | 1                  | 4 cm                |

### Prednost srpaste kosilnice:

- možnost uporabe tudi pri višji rasti
- visoka učinkovitost
- nižji stroški nabave



### Višina košnje travnatih športnih površin

| cm | Višina košnje in višina rasti v cm |
|----|------------------------------------|
| 10 | Maksimalna višina rasti            |
| 8  | Normalna višina rasti              |
| 6  | Višina odkosa                      |
| 4  |                                    |
| 2  | Spodnja mejna višina               |
| 0  |                                    |

Med intenzivnimi fazami rasti upoštevajte normalno višino rasti. V šibki rasti se lahko tolerira maksimalna višina rasti.

### Nasveti

- Pokošeno travo in ostanke trate vsaj enkrat na mesec pograbiti, še posebej pri DIN - igriščih
- Kosilnico pravočasno nabrusite; nikoli ne kosite s topimi noži
- V času igralne pavze zvišajte višino reza za 1 cm
- Nizki rez zniža rast korenin in zavira moč regeneracij



### 3. Gnojenje

Pravilno odmerjeno gnojenje je najpomembnejši predpogoj za kakovostno športno travnato površino. Odločilnega pomena je, da je potrebno pokriti potrebe posameznega prostora z vsemi hranilnimi snovmi. Večja kot je obremenitev, bolj je potrebno gnojiti.

#### Analiza tal

#### Zaloga hranilnih snovi za travne površine

| Zelena vsebnost hranilnih snovi travnih površin<br>Vrednosti v mg/100 g tal (CAL - Metoda/CaCl <sub>2</sub> za Mg) |   |                           |                |
|--|---|---------------------------|----------------|
| Vrsta tal  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>Fosfat | K <sub>2</sub> O<br>Kalij | Mg<br>Magnezij |
| DIN /peščena tla   | 8 - 15                                  | 8 - 20                    | 5 - 12         |
| Normalna tla   | 10 - 20                                 | 10 - 25                   | 7 - 15         |

Pomanjkanje hranilnih snovi, zlasti kalija in magnezija se lahko ciljno izravnava s Kali Gazonom ali Ferro Topom. Manjša odstopanja od ciljnih vrednosti se lahko izravnava v teku normalnega gnojenja

#### Ugodno razmerje med hranilnimi snovmi za travnate športne površine po BISP 1. del \*

| N | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO       |
|---|-------------------------------|------------------|-----------|
| 1 | 0,2 - 0,4                     | 0,5 - 0,8        | 0,1 - 0,2 |

\* Zvezni inštitut za športne znanosti, 1.del: Oskrba s hranilnimi snovmi z gnojenjem

Ko so dosežene spodnje mejne vrednosti pri analizi tal je potrebno razmerje posamezne hranilne snovi odgovarjajoče prilagoditi; npr pri 8 mg K<sub>2</sub>O je potrebno vrednost razmerja dvigniti na 0,8 - 1,0.

#### Letna potreba hranilnih snovi travnatih športnih površin

| Vrsta  | Potreba hranilnih snovi v g/m <sup>2</sup> |                               |                  |     |
|--|--|-------------------------------|------------------|-----|
|  | N  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO |
| Potrebe oz. obremenitev pri športnih površinah |  |                               |                  |     |
| Visoka   | 32 - 38                                    | 10                            | 16               | 4   |
| Srednja  | 24 - 32                                    | 8                             | 12               | 3   |
| Nizka  | 18 - 24                                    | 6                             | 10               | 2   |
| Okrasne trate                                  | 15 - 24                                    | 6                             | 10               | 2   |
| Trata  | 10 - 18                                    | 6                             | 10               | 2   |

#### Nasveti

- Nove športne površine imajo v prvih treh letih 10 - 20% višje potrebe po hranilih
- Polno gnojenje z NPK, Mg, preprečuje enostransko prehranjevanje
- Pri močno obremenjenih je potrebno povišati vnos kalija in magnezija
- Pri vsakem igrišču je potrebno upoštevati posamezne vplivne faktorje, kot so tla, starost, obremenitev itd



## Priporočilo za gnojenje za športne površine

| Gnojenje normalno obremenjenih športnih igrišč; 8.000 m <sup>2</sup> |                                    |                  |                       |
|--|------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Obdobje  | Specialno gnojilo                  | g/m <sup>2</sup> | Število vreč po 25 kg |
| Marec (2-3 teden)  | NovaTec N-max<br>24+5+5 (+2+5)     | 32               | 10                    |
| April (4. teden)   | NovaTec N-max<br>24+5+5 (+2+5)     | 32               | 10                    |
| Junij (1. teden)   | NovaTec Classic<br>12+8+16 (+3+10) | 32               | 10                    |
| September*<br>(1. teden)   | NovaTec Classic<br>12+8+16 (+3+10) | 32               | 10                    |

\* čas gnojenja prilagodimo glede na temperature in vlago

| Gnojenje bolj obremenjenih športnih igrišč; 8.000 m <sup>2</sup> |                                    |                  |                       |
|--|------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Obdobje  | Specialno gnojilo                  | g/m <sup>2</sup> | Število vreč po 25 kg |
| marec  | NovaTec N-max<br>24+5+5 (+2+5)     | 32               | 10                    |
| maj  | Fertilis Speed<br>21+5+10 (+3+6)   | 32               | 10                    |
| avgust   | NovaTec Classic<br>12+8+16 (+3+10) | 32               | 10                    |
| oktober  | Kali Gazon 0+0+27<br>+11+17        | 32               | 5                     |
|  | Ferro Top 6+0+12<br>(+6+18)+8% Fe  |                  | 5                     |

| Stadion ali močno obremenjeno športno igrišče; 7.000 m <sup>2</sup> |                    |                               |                       |   |
|---|--------------------|-------------------------------|-----------------------|---|
| Obdobje   | Dolgoročno gnojilo | g/m <sup>2</sup>              | Število vreč po 25 kg |   |
| maj   | Rasen Floranid     | 43                            | 12                    |   |
| julij/avg   | Rasen Floranid     | 46                            | 13                    |   |
| okt/nov   | Rasen Floranid     | 39                            | 11                    |   |
|   | N                  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O      |   |
| Letna količina hranil v g/m <sup>2</sup>                            | 26                 | 6                             | 10                    | 3 |

\* Primer načrta gnojenja s poznim jesenskim terminom!

## Nasveti

- Gnojilo razdelite enakomerno po celotni površini travnate športne površine
- Trosilnika ne polnite na igrišču
- Upoštevajte prekrivne cone pri centrifugalnem trosilniku

- Gnojilo trosite po kar se da posušeni travi
- Gnojite pravočasno, da preprečite mirovanje rasti



## Ključ je v pravilnem nadzorovanem sproščanju dušika

Trava prenaša le malo dušika v talni mešanici. Če je na voljo npr. več kot  $5\text{ g N/m}^2$  takoj topljivega dušika, obstaja možnost ožganin. Poleg tega se upočasni rast, poveča se pojav boleznin in nevarnost izpiranja v podtalje.

### Polimerizirana gnojila (gnojila z Isodur obliko N)

Specifična lastnost polimeriziranih gnojil je vezava dušika v kompleksnejše molekule tipa Isodur (izobutilidendi-sečnina) s katero dosežemo postopnost sproščanja na osnovi daljšega potrebnega časa za (mikrobiološko) ragradnjo do vodotopne oblike, ki je dostopna rastlinam.

Kakovost skupine gnojil je pogojena z deležem polimerne oblike v celokupni sestavi gnojila ter z samo obliko polimera, ki je lahko tudi takšna, da ni ali pa samo delno razgradljiva.

Isodur oblika N sodi v skupino polimerov s srednjo stopnjo polimerizacije in tako daje najvišji možen delež rastlinam dostopnega dušika. Gnojila se razlikujejo po velikosti zrn ter deležu dušika v eni od polimernih form. Glede na obliko polimerne oblike je sproščanje pri višjih temperaturah tal ( $>10^{\circ}\text{C}$ ) ali pod tem temperaturnim pragom.



## ISODUR® - CONTROL - SYSTEM Nadzorovano sproščanje hranil.

### Princip sproščanja



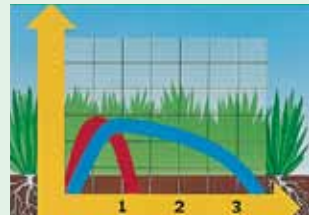
Sproščanje dušika glede na potrebe ob upoštevanju vremenskih pogojev, kot sta toplota in vlaga.

### Okoljsko delovanje



Zmanjšanje spiranja v podtalnico in izhlapevanje v zrak.

### Dolgotrajno delovanje



Z enim samim gnojenjem 100 dni dolgotrajnega učinkovanja.

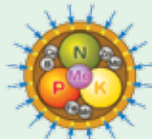
■ z ISODUR® CONTROL - SYSTEM

■ brez dolgoročnega učinkovanja

### Delovanje COMPO dolgotrajnih gnojil:



Zrnce dolgotrajnega gnojila je obdano z elastičnim ovojem iz voska.



Voda počasi prodira skozi ovoj ...



... hranila se topijo.



Ovoj skrbi, da se hranila sproščajo počasi in kontrolirano.

## 4. Zalivanje

Pravilno zalivanje je odločilnega pomena za varčno in efektivno porabo vode za travno površino

### Poraba vode za travno površino

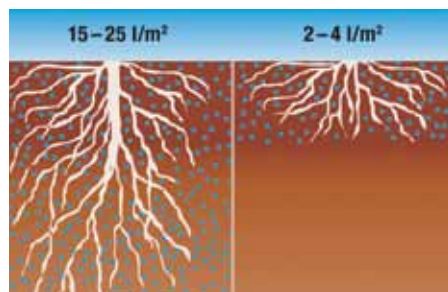
| Najvišja dnevna temperatura | Poraba vode v L/m <sup>2</sup> | Razmiki med zalivanjem v dnevih* |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 20°                         | 2                              | 14                               |
| 25°                         | 3                              | 10                               |
| 30°                         | 5                              | 7                                |

Pričeti najkasneje z začetkom venenja

### Letna poraba vode športnega igrišča

| Položaj                    | Potreba v L/m <sup>2</sup> na leto |
|----------------------------|------------------------------------|
| Suha lega                  | 150 - 250                          |
| Srednja lega               | 75 - 150                           |
| Lega z obilnimi padavinami | 0 - 50                             |

### In kaj pravijo korenine?



Z enim odmerkom se mora navlažiti celoten koreninski sistem. Glede na vrsto tal je to med 15 - 25 L/m<sup>2</sup>



### Nasveti

- Zalivajte vedno preden začne trava veneti
- Veliko manjših zalivanj poveča izgubo vode in krajša koreninski sistem
- Ilovnata in humusna tla imajo večjo potrebo po vodi za zalivanje kot peščena tla
- Po možnosti zalivajte le enkrat na teden zvečer ali ponoči





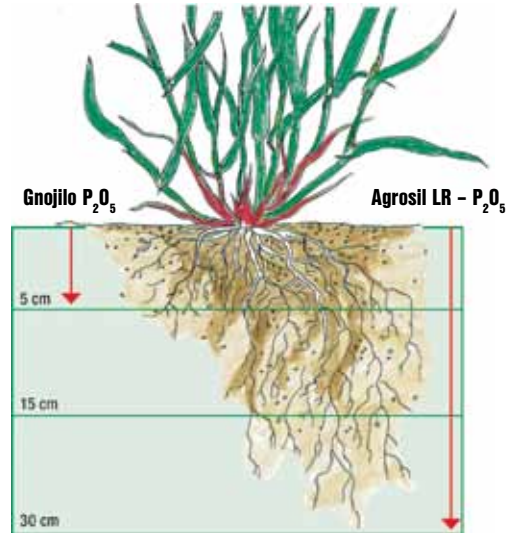
## 5. Aktivacija korenin

**Gost, globoko razvejan koreninski sistem je osnova za dolgotrajno odpornost športnih travnih igrišč.**

**Agrosil LR** dopušča, da korenine rastejo globlje. Fosfat učinkuje zelo stimulatивно na korenine. Zelo hitro se določi v tleh. Agrosil LR zadržuje fosfat popolnoma na razpolago za rastline in sicer do globine 30 cm. Trava zaradi tega razvije občutno boljši talni horizont za oskrbo z vodo in hranilnimi snovmi

### Prednosti za travo ob uporabi Agrosil LR:

- Intenzivna rast korenin
- Boljša izraba hranilnih snovi
- Nižja poraba vode
- Visoka odpornost
- Gostejša travna ruša



### Priporočilo za uporabo Agrosil LR

| Področje                     | Količina                   | Nasvet                              |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Splošno aktiviranje korenin  | 70 - 150 g/m <sup>2</sup>  | Celotno obdobje vegetacije          |
| Spomladi, pomoč pri rasti    | 70 - 100 g/m <sup>2</sup>  | 1 - 2 tedna pred ali po gnojenju    |
| Regeneracija, igralni odmor  | 100 - 150 g/m <sup>2</sup> | Po zračenju ali vertikuliranju      |
| Pozna jesen, zaščita za zimo | 50 - 70 g/m <sup>2</sup>   | Preventiva pred glivičnimi obolenji |



## 6. Vertikuliranje

Na talni površini se iz odmrlih rastlinskih delov tvori prepletena plast (filc), ki ima negativne učinke na travo in se mora redno odstranjevati.

### Vertikuliranje

| Kdaj?                                      | Kako?                                      |
|--|--|
| Pomlad do jeseni                           | Pokosite travo na kratko (2 cm)            |
| Samo v obdobju ko raste trava              | Vertikulirni nož nastavite na 3 mm globine |
| Od 5 mm debeline odmrlih rastlinskih delov | Ostanke vertikuliranja odpeljite           |

### Filc škodi travi:

- Preprečuje izmenjavo zraka
- Zadržuje vodo na površini
- Zavira rast korenin
- Zmanjšuje strižno trdnost
- Pospešuje glivične okužbe



Alternativno odstranjevanje filca.



### Nasveti

- Če je filc debelejši od 10 mm je potrebno večkrat vertikulirati
- Vertikulirnega noža ne nastavite pregloboko
- Kislo gnojenje pospešuje nastanek filca



## 7. Zračenje

Zračenje mehča tla in naredi prostor za zrak. Zbitost tal do globine 6 cm se zmanjša.

| Kdaj?                                   | Kako?  |
|---|--|
| Od pomladi do jeseni                    | Najmanj 5 cm globoko                             |
| Samo v obdobju ko raste trava           | Po možnosti 400 lukenj/m <sup>2</sup>            |
| Tla morajo biti vlažna, vendar ne mokra | Pri zbitosti tal potrebno ponoviti večkrat letno |

### Zračenje izboljša:



Z obdelavo s prezračevalnimi napravami (ugodne so naprave z votlimi konicami) se bodo neugodne talne lastnosti izboljšale; s tem bo dolgoročno pospešena rast korenin in biološka aktivnost tal.



### Nasveti

- Pri peščenih tleh lahko ostanki iz lukenj ostanejo na igrišču
- Pri težkih, vezanih tleh je potrebno igrišče očistiti
- Če so tla premočena se ne sme prezračevati
- Optimalni učinek le pri napravah z votlimi roglji
- Po zračenju posip s peskom vlečenje



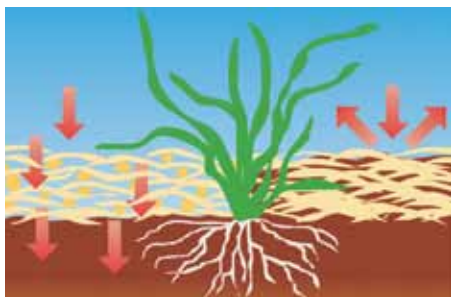
## 8. Peskanje

S peskom se vzdržuje oz. se izboljša prepustnost za vodo in zrak v zgornji zemeljski plasti. Vešana in humusna tla se uravnajo; s tem se lahko uravnajo tudi površinske neravnine.

### Kakovostni kriteriji za pesek:

- Opran kremenov pesek
- Zrnavost 0/2 mm do 0/4 mm
- pH vrednost – nevtralna (brez apna)
- skoraj brez deleža glin
- odporno na preperevanje in obrabo
- visok delež finega in srednjega peska

### Pesek prepušča



Pogoste manjše količine peska ohranjajo travni filc strukturiran in prehodan za vodo, hranilne snovi in zrak

### Posip s peskom

| Kdaj?                          | Kako?  |
|--------------------------------|--|
| od maj do septembra            | 2 – 5 l/m <sup>2</sup> 1 – 3x letno                          |
| Ugodno v času odmora           | 4 – 8 l/m <sup>2</sup> pri zračenju oz. globinskem rahljanju |
| Po vertikuliranju oz. zračenju | Enakomerno s trosilnikom                                     |
| Pri globinskem rahljanju       | Pustite posušiti   |
| Pri sanacijskih ukrepih        | Z vlečno mrežo ali planirno desko pospravite v luknje        |

### Količine peska za športno igrišče (7.000 m<sup>2</sup>)

| L/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /Igrišče | t/Igrišče | Ukrep                             |
|------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 2 – 3            | 14 – 21                 | 21 – 32   | Standardna nega, vertikuliranje   |
| 4 – 6            | 28 – 42                 | 42 – 63   | Zračenje, izravnava površin       |
| 6 – 8            | 42 – 56                 | 63 – 84   | Globinsko rahljanje, regeneracija |



### Nasveti

- Pogoste manjše količine peska so boljše, kot enkratne večje količine
- Igrišče prevlecite z mrežo po dolgem in počez

- Močnejše plasti filca je potrebno pred posipom s peskom obdelati (npr. vertikuliranje)
- Ne uporabljajte lomljenih ali grobih peskov



## 9. Zaščita rastlin

Znano je, da s pravilnim gnojenjem, nego in preventivnimi ukrepi ohranimo travo zdravo in vzdržljivo. Če nastopijo težave, se lahko uporabijo dovoljena sredstva.

### Preventivni ukrepi za preprečevanje bolezni trave

| Preventiva skozi:                                      | Ukrep/izvajanje  |
|--|--|
| Odporne sorte  | pri dosejevanju in novem sejanju   |
| Kontroliran vnos dušika                                | Uporabite Isodur – dolgotrajno gnojilo   |
| Preprečevanje pomanjkanja hranilnih snovi              | Upoštevajte analizo tal, gnojite ciljno glede na potrebe                               |
| Gnojenje s kalijem, magnezijem in železom              | Ferro Top in Kali Gazon; dodatno gnojenje 25 – 30 g/m <sup>2</sup>                     |
| Izdelava silikatne zaščite, pospeševanje rasti korenin | Agrosil LR letno (2 x 50 g/m <sup>2</sup> ali 1 x 70 – 100 g/m <sup>2</sup> ) trošenje |
| Optimiranje mehanskih ukrepov                          | Vertikuliranje, zračenje, posipavanje s peskom, višina košnje 4 – 5 cm                 |

### Uporaba sredstev za boj proti travnim plevelom

| Izdelek           | Učinkovina      | Količina            | Termin               | Vodo zaščitni nanos | Ogroženost čebel |
|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| UV Rasen Floranid | 2,4 D + Dicamba | 30 g/m <sup>2</sup> | od maja do septembra | Ne                  | B4               |



### Nasveti

- Pomoč in odgovore na vprašanja glede zaščite rastlin nudijo lokalni uradi za zaščito rastlin
- Podrobne nasvete in pomoč najdete na [www.metrob.eu](http://www.metrob.eu)

- Upoštevajte navodila za uporabo in lokalne predpise
- Pri težavah s travo vedno poiščite vzrok in ga odpravite



## 10. Regeneracija

V poletnem odmoru obstaja možnost, da se poškodovana mesta trave regenerirajo. Glede na stanje posameznega igrišča je potrebno izvesti različne programe nege.

**Pomembna je analiza vzrokov, da se lahko pridobi potrebna strokovna pomoč.**



### Program regeneracije pri poškodbah trate

Primer športnega igrišča 7.000 m<sup>2</sup>; obdobje: poletni igralni odmor

| Ukrepi               | Nasveti                                | Količina / 7.000 m <sup>2</sup>  |
|----------------------|--|----------------------------------|
| Kratek rez           | Na cca 2 cm                            |                                  |
| Vertikuliranje       | Odvoz filca                            |                                  |
| Zračenje             | 400 lukenj /m <sup>2</sup>             |                                  |
| Gnojenje             | Rasen Fluranid                         | 250 kg, 10 vreč                  |
| Aktivacija korenin   | Agrosil LR, 100 g/m <sup>2</sup>       | 700 kg, 28 vreč                  |
| Dosejanje            | RSM 3.2, 25 g/m <sup>2</sup>           | 175 kg                           |
| Posipavanje s peskom | pesek 0/2 – 0/3 mm, 6 l/m <sup>2</sup> | 42 m <sup>3</sup> oz. 63 t       |
| Vlečenje z mrežo     | Z vlečno mrežo                         |                                  |
| Zalivanje            | Vzdržujte vlažno 2 – 3 tedne           | 3 – 5 mm, 21 – 35 m <sup>3</sup> |
| Zapiranje igrišča    | Do 6 tednov                            |                                  |
| Višina reza          | 4 – 5 cm                               |                                  |
| dognojevanje         | 6 – 8 tednov kasneje<br>Rasen Floranid | 250 kg = 10 vreč                 |

### Nasveti

- Pri konstantno ponavljajočih se ogolelih mestih in luknjah je potrebno dodatno gnojenje in nega
- Tla pri močnih in globoko zbitih tleh dodatno zrahljati na primer z napravo Verti – Drain
- Pri poškodbah na večjih površinah, je potrebno igrišče zapreti za do 8 tednov
- Manjše poškodbe ali ogolela mesta regenerirajte s pogostejšimi dosejevanjem





## Uporabni nasveti

### Založno - štartno gnojenje v marcu / aprilu:

Gnojenje zgodaj spomladi vzpodbuja spomladansko rast; predvsem razraščanje trave. To je pomembno za pohodno trpežnost in barvo trave vse do jeseni. Gnojenje v tem, zgodnjem terminu, zadošča rastlinam do maja. V povezavi z vremenom, je osnova za kompaktno in zdravo travo.

### Poletna gnojenja v času od maja do avgusta:

Poletje je osrednji čas rasti trave in koriščenja športne površine. Potrebe po hranilih so v tem času zato največje. Redna poletna dognojevanja zvišujejo odpornost trave na pomanjkanje vode (sušo). Trava zato ostaja tudi v tem času lepo zelena, gosta in trpežna.

### Pozno poletno oz. jesensko gnojenje:

Z dognojevanjem trave jeseni (T tal naj bo v času dognojevanja konstantno izpod 10° C) travo pripravimo na prezimovanje. Dobro prehranjena trava je odpornejša na škodljivce in bolezni, spomladi pa krepkejša, zato hitreje ozeleni.



METROB d.o.o.  
Začret 20a, 3202 Ljubčna  
T : 03 7806 330  
F : 03 7806 341  
M: 031 656 938  
e-pošta: info@metrob.si  
www.metrob.eu

Strokovno svetovanje:  
Mateja Grobin  
T: 041 719 884  
E: mateja.grobin@metrob.si