



Genezis műtrágyázási kezelés eredménye

futballpályák sportgyepének tápanyagellátásában



Genezis műtrágyázási kezelés eredménye futballpályák sportgyepének tápanyagellátásában

A gyepek multifunkcionális, sokoldalú szerepét bizonyítja a gazdasági gyepeken kívül történő sokrétű alkalmazása a pázsitgyepektől a sportcélú gyepeken át a talajvédő gyepekig.

Pázsit- vagy sportgyepnek a fenntartási célnak megfelelő, rendszeres nyírással fenntartott gyepet nevezünk. Minőségét használati szempontból az egyöntetűsége, sűrűsége és a célnak megfelelő igénybevétel türése, esztétikai szempontból pedig a zöld színe és annak állandósága határozza meg. A minőség biztosításához a pázsit gyepalkotó fűfajainak igényeit elégítjük ki. Ebben meghatározó szerepe a nyírás és öntözésen kívül a tápanyagellátásnak van.

A nyírás hatására a fű sűrűsödik, mert pótolnia kell az asszimiláló felületet, az elveszett növényi részeket. Ez az új fűszálak sarjadásával történik. Abban, hogy az elvártnak megfelelő mértékű sűrűsödést érjük el, alapvető szerepe van a nitrogén tápanyagellátásnak. A gyep mélyzöld színének alakulását is a nitrogén határozza meg. Friss nitrogéntrágyázás után a fű sötétzöld, majd ahogy fogy a gyökérszóna nitrogén készle-

te, úgy lesz a pázsit zöld színe egyre világosabb, végül egyértelműen mutatva az éhezési tüneteket. Az új fűszálak önálló növényként gyökeret képeznek, ebben a foszforellátottság dominál.

A friss hajtások laza szerkezetűek, sérülékenyek, a sejtfalzilárdításban a kálium hatóanyagának van szerepe, ami egyúttal a párologást, a sztómák, vagyis a légcserenyílások nyitását, zárását is szabályozza, és ezzel véd a hőmérsékletváltozások okozta stressz hatások ellen.

A sportgyep tápanyagigényének biztosításához ismerni kell a pázsitalkotó fűvek fejlődési ritmusát. Tavasszal erősebben nő a fű, mert a maghozó szárok fejlődnek erősen. Ezt lenyírva nem tud magot érlelni, de a nyírástól sűrűsödik.

A nyári időszakban, lassabban nő a fű, és főleg leveles szárat vagy tőlevelet nevel, mert öntözést is kap, egyébként leáll, nemcsak a hajtás, hanem a gyökér növekedése is. Szeptember elejétől újból beindul egy növekedési hullám, ami a jövő évi állományt alapozza már, és a hideg őszszel ismét leáll a fű növekedése 10°C alatt.



Márciusi pályaállapot mérkőzésre felkészítve.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár

Amikor a talaj átfagy és nem ér a fű gyökere a fagyhatár alá, akkor lebecsül a levél a vízhiány miatt, mély gyökérszettel, vagy enyhé teleken örökzöld jellegű lesz.

A fű életritmusán kívül az igénybevétel ideje és a fenntartás technológia színvonala is meghatározó a tápanyag-utánpótlás lehetőségéinél pl. futballpályán.

A hagyományos szemcsés műtrágyákkal szemben egyenletesebben és gyakrabban lehet kijuttatni a folyékony műtrágyákat. Ilyen folyékony műtrágya a Genezis Nitrosol-Extra. Hatóanyaga: nitrogén 24% (nitrát-N: 3%, ammónium-N: 1%, amid-N:

20% + 3% CaO, 2% MgO, 5% SO₃). Futballpályán alkalmazható minden évszakban.

A foszfor- és káliumigényt hagyományos komplex műtrágyával egyenlítőjük ki.

Futballpálya tápanyag ellátásban a Genezis Nitrosol-Extra készítményt a következőképpen javasoljuk alkalmazni. A szabvány pálya, játéktér sportgyep és a szegélyező pázsit együtt megközelítőleg 1 ha gyep terület figyelembevételével tervezve.

A gyep tápanyagellátási kísérletek a Videoton FC közreműködésével a székesfehérvári Sóstói Stadionban valósultak meg.

Tavaszi tápanyagellátás

Cél a gyeperősítése és a sűrűsödés biztosítása. Nitrogén túlsúlyos műtrágya alkalmazás; március, április, májusi kezelés.

Ideje: március 20-30. **Műtrágya adagja:** Genezis NPK 15:15:15 400 kg/pálya, hatóanyag 60 kg/ha

Ideje: április 20-30. **Műtrágya adagja:** Genezis Nitrosol-Extra 100 liter/pálya, 30 kg N/ha

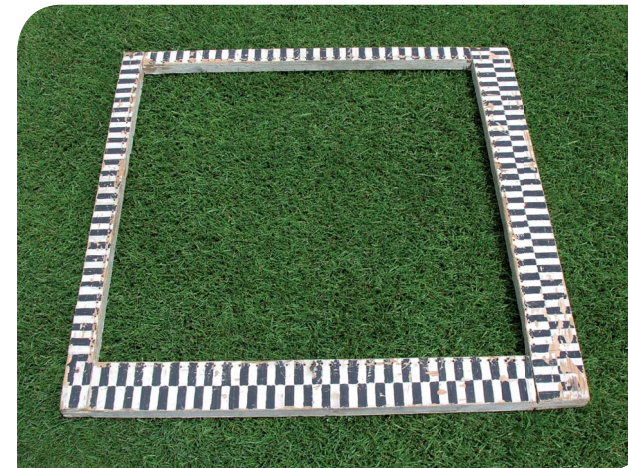
Ideje: május 20-30. **Műtrágya adagja:** Genezis Nitrosol-Extra 100 liter/pálya, 30 kg N/ha



*Áprilisi állapot idényben. A kapus taposásán kívül nincs szakadásnyom, ami jó igénybevétel türelt jelent. A Genezis Nitrosol-Extra tápanyagkezelés az elvárt eredményeket adja.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár*



*Egészséges gyökérfejlődés a kezelések hatására. A lombtrágya hatás a fű levelén erős, mert a fű a taposás, nyírás után a levelét fejleszti, pótolja, és csak utána a gyökereket, ezért az igénybevételi stresszhatások első jele a gyökérzet sorvadása, pusztulása és ebből következően a fű ritkulása.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár*



A gyeperősítése a nyári karbantartás után a kálium túlsúlyos Genezis NPK Prémium 8:12:25+4CaO+4S+3MgO +mikroelemek műtrágya hatására.

Nyári karbantartási időszak

/Késes hasogató gyepszellőztetés, lyuggatás tömör vagy üreges tüskével 20-30cm mélyen, homokszórásos felületkezelés, felületvetés angolperjés keverékkel/

Ideje: június 10-20. **Műtrágya adagja:**

Genezis NPK Prémium 8:12:25+4CaO
+4S+3MgO+mikroelemek
300 kg/pálya, hatóanyag N: 24 kg/ha, P: 36 kg/ha, K: 75 kg/ha

Ideje: június 20-30. **Műtrágya adagja:**

Genezis Nitrosol-Extra 100 liter/pálya,
30 kg N/ha

Ideje: július 20-30. **Műtrágya adagja:**

Genezis Nitrosol-Extra 100 liter/pálya,
30 kg N/ha



A pálya képe a július elején történt Genezis Nitrosol-Extra kezelés után.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár

Őszi-téli felkészítés

Augusztusi nitrogén adag az új sarjadék megerősítésére. Kálium túlsúlyos műtrágyázás a gyepnövényzet erősítésére és a hideg stressz elleni felkészítésre.

Ideje: augusztus 20-30. **Műtrágya adagja:**

Genezis Nitrosol-Extra
100 liter/pálya, 30 kg N/ha

Ideje: október 10-20. **Műtrágya adagja:**

Genezis NPK Prémium 8:12:25+4CaO
+4S+3MgO+mikroelemek
300 kg/pálya, hatóanyag N: 24 kg/ha,
P: 36 kg/ha, K: 75 kg/ha

Nitrogénszegény ellátás a buja fejlődés megakadályozására, de erősen igénybe vett pályáknál a nitrogénadagot emelni lehet a fű terhelés türése alapján.



A 2013. évi kezelések hatása szeptemberben. Nyírás 28 mm. Vezérnövény: angolperje fajtakeverék.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár

Téli lehetőség

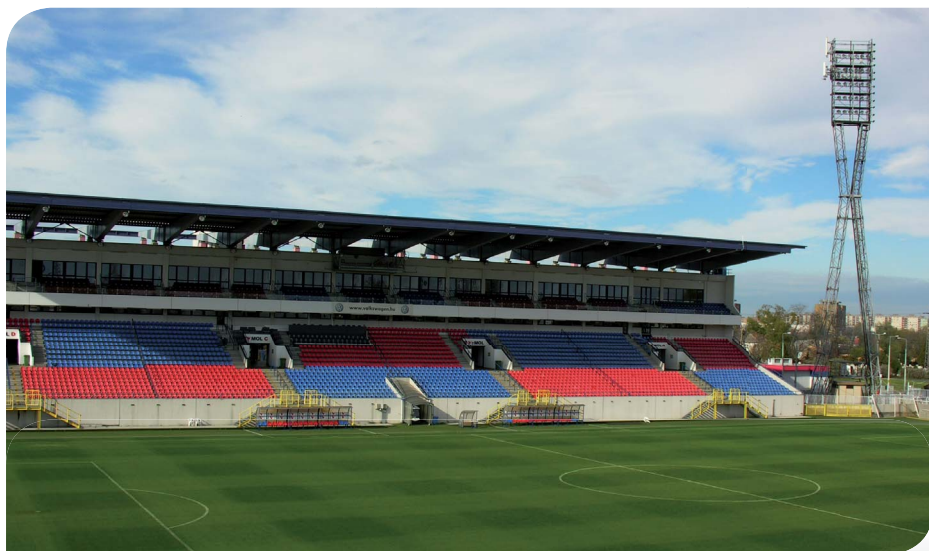
A téli időszakban a fű 10°C fok alatt nem növekszik, de a hó nélküli időszakban asszimilál. A levelek életképességét tudjuk fokozni a folyékony nitrogén hatóanyaggal.

A képződött asszimilátumok a gyökér felé raktározódnak és egyben fokozzák a gyökér növekedését.

Ideje: a labdarúgó idény vége, november 20-30. **Műtrágya adagja:** Genezis Nitrosol-Extra 100 liter/pálya, 30 kg N/ha

Ideje: január-február 20-30. Fagymentes időben nem fagyos, de hideg talajra.

Műtrágya adagja: Genezis Nitrosol-Extra 100 liter/pálya, 30 kg N/ha



Az őszi felkészítő tápanyag kezelés hatása 2013. novemberben.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár



A futballpálya állapota december végén.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár



Genezis Nitrosol-Extra permetezés 2014. január 9. Hőmérséklet 6°C.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár

A permetezés módszere

A **Genezis Nitrosol-Extrát** kétharmad rész vagy több vízzel kell bekeverni a permetező gépben. Az esetleges perzselődés elkerülése végett a permetezés előtt a gyepet célszerű megöntözni.

A nedves fűről lefolyó műtrágya oldat a gyökéren keresztül hasznosul, sőt a hatás tovább tart, mert a kezelések hatására meginduló fűnövekedés gyakoribb nyírást igényel, és a levágott fűvel a lombtrágyaként felvett

nitrogén egy részét is le vesszük a gyepről.

A kezelés után a fű bezöldül, ezért az esetleges szórás hibák szembetűnő foltosodást okoznak.

A szórásképet és az átfedéseket tehát ellenőrizni kell.

Dr. habil. Szemán László CSc. Mg. tud.

kandidátus, témavezető ny. tanszékvezető, egyetemi docens



*Februári gyepszőnyeg állapot a 2014. januári kezelés után.
Helyszín: Sóstói Stadion, Székesfehérvár*

A Videoton FC labdarúgók véleménye



Nikolics Nemanja

A Sóstói stadion gyepszőnyege már többször bizonyított. Szerintem az egyik legnagyobb előnye, hogy nem kemény a pálya talaja, ami nagyon fontos, mert így sokkal kisebb megterhelés éri a derekat. A másik óriási előnye, hogy nem csúszik a fű. Nagyon ritka az olyan eset, amikor elcsúszunk a pályán meccs közben, és ez szintén nagyban hozzájárul a jó játékhoz.



Sándor György

Magyarország legjobb pályája a miénk, ezt bátran jelenthetem. Nagyon sűrű a fű, ami nagy előny, ráadásul alig fordulnak ki belőle darabok, ami nagyon ritka jelenség még a külföldi pályák esetében is. Érdekes az is, hogy egy-egy esős meccs után sem lesz sáros a cipőnk, hanem csak fű ragad rá. Ez sokszor még minket is meglep.



Juhász Roland

Azt hiszem, nem is kell többet mondanom arról, minthogy özvívízszertű felhőszakadásban is le tudtuk játszani az Újpest elleni meccsünket, majd rá két napra a Vasas elleni meccset is kitűnő pályán tudtuk lejátszani. Ez annak is köszönhető, hogy sűrű a fű a pályán, illetve nagyon gyorsan regenerálódik a gyepszőnyeg.



- Műtrágya
- Növényvédő szer
- Terménykereskedelem
- Vetőmag
- Kertészet

PNK

Péti Nitrokomplex Kft.
8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.
Telefon: 06 88 588 890
Fax: 06 88 478 755
E-mail: info@nitrokomplex.hu
Web: www.nitrokomplex.hu



Nitrogénművek Zrt.
8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.
Telefon: 06 88 620 100
Fax: 06 88 620 102
E-mail: nrt@nitrogen.hu
Web: www.nitrogen.hu



www.genezispartner.hu

