



MASTERLINE®

Smjesa sjemena trave
za rekreativne površine

SADRŽAJ

Masterline® – profesionalni odabir	3
Smanjite svoj utjecaj na okoliš visokoučinkovitim travnjakom	4
„Korijen“ za buduće uspješno poslovanje	6
Prirodni fiksator dušika za održivo održavanje travnjaka	7
Otporan travnjak za sve namjene	8
Sačuvajte travnjak po izboru – ne igrom slučaja	10
4salt – kada vam je potreban travnjak otporan na sol	12
Dajte svakoj sjemencipočetnu prednost	14
Brže klijanje i formiranje uz manje vode	15
Zamčena čistoća sjemenau koju se možete pouzdati	16
Masterline® – mješavina za svaku potrebu	19
Ključne karakteristikesorti trave za travnjake	21



MASTERLINE® – PROFESIONALNI ODABIR

Masterline® vam nudi vrhunski asortiman mješavina trave za travnjake koji se sastoji od najfinijih, najpopularnijih i najučinkovitijih sorti iz našeg programa uzgoja.

Poboljšana učinkovitost postignuta je dodavanjem najmanje dvije sorte svake vrste u svakoj mješavini. Ovime se osigurava da se vaš travnjak može u potpunosti prilagoditi lokalnim uvjetima.

Znanost koja stoji iza linije Masterline® neprestano se razvija. Istraživanjem svake godine stvaramo niz novih i poboljšanih sorti. To pomaže

profesionalnim održavateljima travnjaka da iz njih izvuku najviše što mogu. Sve zahvaljujući našim predanim ljudima u području istraživanja i razvoja.

Možete se pouzdati u Masterline® jer se učinak svake sorte neovisno ispituje i dokumentira u pokusima diljem Europe.

DLF: SJEME I ZNANOST

Odjel za istraživanje i razvoj središte je našeg poslovanja. Znanost je na vašoj strani kada sijete sjeme tvrtke DLF.

Naša globalna mreža za istraživanje i uzgoj neprestano razvija nove i učinkovitije sorte koje odražavaju potrebe i trendove na tržištu. Sve sorte imaju jedinstvene, prepoznatljive i mjerljive karakteristike. Globalna pokrivenost omogućuje nam i ispitivanje sorti u različitim klimatskim uvjetima i vrstama tla prije nego što postanu ključne komponente smjese sjemena koje odaberete za vlastite potrebe, lokaciju i klimu. Testiranje koje obavljamo jamči da će vaše sjeme dobro funkcionirati u vašim lokalnim uvjetima te da će odoljeti lokalnim i regionalnim opterećenjima s kojima će se susresti vaš travnjak.

Sjeme tvrtke DLF uz konstantnu primjenu znanstvenih dostignuća pruža vam mogućnost uzgoja travnjaka koji odgovara vašoj profesionalnosti.

SMANJITE SVOJ UTJECAJ NA OKOLIŠ VISOKOUČINKOVITIM TRAVNJAKOM

BOLJI TRAVNJAK SMANJUJE VAŠE TROŠKOVE

Naša rješenja za travnjake – 4turf®, ProNitro®, 4salt i Microclover® – osmišljena su za maksimalnu učinkovitost uz minimalan unos resursa. Pokazuju poboljšanu otpornost na promjenjivu klimu, oboljenja te sve veće suše i poplave. Njihova sposobnost napretka s manje unosa smanjuje vaš utjecaj na klimu i okoliš.

4TURF®

Iznimno otporni tetraploidni ljuljevi 4turf® idealni su za sport i rekreaciju. Svojom iznimnom otpornošću na bolesti i stres,

park, sportski teren ili drugi krajolik na kojem je 4turf® treba manje održavanja. Otpornost na sušu mješavine 4turf® pomaže da duže ostane zelena i smanjuje potrebu za navodnjavanjem.

PRONITRO®

ProNitro® je trajno, nezahtjevno, fleksibilno i održivo rješenje. Naša obloga za sjeme ProNitro® s tehnologijom hidroaktivnog gospodarenja vodom omogućuje precizno ciljano gnojivo s učinkovitijom uporabom vode u tlu. Precizno ciljano gnojivo u oblozi sjemena smanjuje ispiranje i uklanjanje potrebu za prihranom prilikom sjetve.

4SALT

Sorte travnjaka 4salt vrlo su otporne na sol. Travnjak izložen vodi s visokom koncentracijom soli može trpjeti. Uključujući sorte 4salt u smjesu, vaš će travnjak ostati zelen i zdrav, bez obzira na kvalitetu vode.

MICROCLOVER®

Microclover® zadovoljava potrebe za održivijim, isplativijim, domaćim izvorom dušika. Budući da djetelina ima sposobnost fiksiranja dušika iz zraka, njegovo uključanje u mješavinu za travnjak pruža travnjaku prirodnu opskrbu dušikom.



SIJEMO
ZELENA
RJEŠENJA



TRAVNJAK ZA POMOĆ U POSTIZANJU UN-OVIH CILJEVA ODRŽIVOG RAZVOJA

Svi su travnjaci zeleni, no neki su zeleniji od ostalih. To su rješenja za travnjake koja su u skladu s UN-ovim ciljevima za održiv razvoj (SDG) za bolju i održiviju budućnost za sve u 2030.

Travnjak igra glavnu ulogu u rekreativnim aktivnostima i aktivnostima u slobodno vrijeme. Kako bi njihovi sportski tereni i okoliš bili održiviji, profesionalni održavatelji travnjaka mogu odabrati rješenja za travnjake tvrtke DLF koja će im pomoći da pridonesu nekim od 17 SDG-ova UN-a.

Ta ekološki prihvatljivija rješenja za travnjake zahtijevaju manje resursa (vode, gnojiva, pesticida) tijekom cijelog njihovog života. Odabirom rješenja za travnjake tvrtke DLF bit ćete dio rješenja za UN-ove SDG-ove 6, 11, 13 i 15.

ČISTA VODA I HIGIJENA

Čista voda oskudan je resurs. Nudimo rješenja za travnjake koja mogu podnijeti navodnjavanje nepitkom vodom, travama otpornima na sušu koje zahtijevaju manje vode i više trava otpornih na bolesti koje trebaju manje herbicida i fungicida koji potencijalno mogu ući u podzemne vode. Ta rješenja za travnjake upotrebljavaju manje vode i podržavaju održivo gospodarenje vodom (UN SDG 6).

ODRŽIVI GRADOVI I ZAJEDNICE

Rast stanovništva zahtijeva nove načine razmišljanja o gradovima i urbanom okruženju. Travnjak stvara zelene urbane prostore koji nude veliku vrijednost po pitanju zdravlja, vježbanja i rekreacije. Travnjak također pomaže pri smanjenju temperature, čišćenju zraka i potpori cilju bolje kvalitete zraka (UN SDG 11).

KLIMATSKE MJERE

Klimatske promjene i poraste temperatura posljedica je kontinuiranih emisija stakleničkih plinova. Razvili smo rješenja za travnjake za sportska i rekreativna područja s većom otpornošću i prilagodljivošću koji zahtijevaju manje održavanja kako bi se smanjile emisije CO₂ (UN SDG 13).

ŽIVOT NA KOPNU

Ekosustavi Zemlje pod pritiskom su, zbog čega je važno održivo upravljanje. Razvili smo sorte travnjaka koje zahtijevaju manje gnojiva i pesticida, ali još uvijek pokazuju dosljedno visoku kvalitetu. Te vam sorte pomažu da osigurate održivije upravljanje svojim zelenim površinama (UN SDG 15).

Travnjak tvrtke DLF mnogo je više od pomoći pri zadovoljavanju UN-ovih SDG-ova. Također djeluje u zaštiti vašeg travnjaka od drugih okolišnih izazova s kojima se suočavamo, kao što su erozija tla, otjecanje vode i zagađenje zraka. To su održiva rješenja na tako mnogo načina.

„KORIJEŃ“ ZA BUDUĆE USPJEŠNO POSLOVANJE

SORTE TRAVE S DUBOKIM KORIJEŃEM SU BUDUĆNOST

Ako želite da vam travnjak bude zelen u svim vremenskim prilikama i klimatskim uvjetima, morate pogledati ispod površine. Tajna je u korijenju biljaka.

Travnjak s jačim korijenjem:

- zahtijeva manji unos resursa kao što su voda, gnojivo i herbicidi
- ostaje zelen duže i i bolje izgleda
- treba manje rada i popravaka na održavanju

BOLJA OTPORNOST NA STRES I IZGLED UZ 4TURF®

Razvili smo sorte 4turf® koje bolje rastu tijekom suše i drugih stresnih uvjeta. Njihovo korijenje brže dopire do vode u dubljim slojevima tla i učinkovitije iskorištava hranjive tvari, što vam daje zeleniji i zdraviji travnjak poboljšane čvrstoće.

PRONITRO® ZA ZELENI TRAVNJAK KOJI OSTAJE ZELEN ČAK I TIJEKOM SUŠE

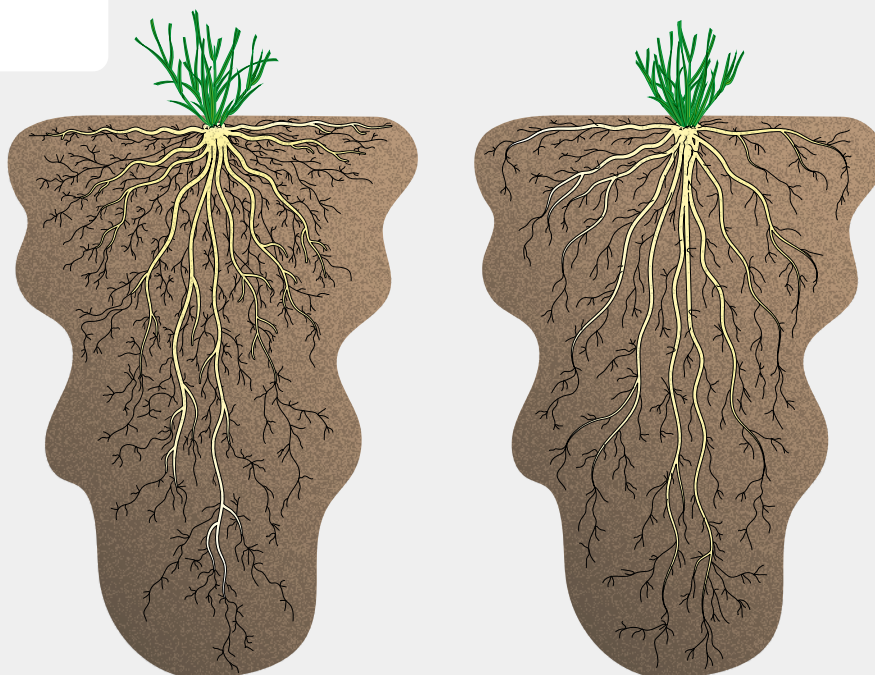
ProNitro® je sredstvo za tretiranje sjemena koji sadrži dušik i sredstvo

za moćenje koje poboljšava formiranje travnjaka. Sloj sjemena osigurava da sjeme dobije vodu i ciljanu prihranu koja mu je potrebna za snažniji rast i dublje korijenje. Obloženo sjeme stvara klijance koji se brže formiraju i puštaju 30 % dulje korijenje, što jača njihov kapacitet za preživljavanje suše.

Možete se pouzdati u naše opsežno znanje i iskustvo u području učinkovitosti korijenja trave pri osiguravanju dugotrajnosti svog poslovanja i izbjegavanju gubitaka povezanih sa sušama.

POTRAŽITE OVE SMJESE:

- SPORTMASTER
- GOLFMMASTER
- SHADEMASTER
- SALTMMASTER
- ECOMMASTER
- PROMMASTER
- EXPRESSMASTER
- EXPRESSMASTER PLUS



4turf®
by DLF

Engleski
ljulj 2n

PRIRODNI FIKSATOR DUŠIKA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE TRAVNJACIMA

MICROCLOVER® OLAKŠAVA UPRAVLJANJE TRAVNJACIMA

Microclover® je idealna komponenta u smjesama za travnjake. Uzgaja se nisko između biljaka za travnjake i istodobno opskrbljuje travnjak potrebnim dušikom. Microclover® se dobro uklapa, pruža gust, ujednačen izgled i stvara travnjak otporniji na sušu koji duže ostaje zelen.

ODRŽIVI TRAVNJAK S MANJE UNOSA

Leguminoze imaju prirodnu sposobnost vezanja dušika iz zraka. Kako bismo najbolje iskoristili tu mogućnost za profesionalne održavatelje travnjaka, razvili smo jedinstveni Microclover® s malim lišćem.

Microclover® može generirati do 180 kg N po hektaru godišnje. Omogućuje prirodan put do vezanja dušika koje može znatno smanjiti potrebu za gnojivom.

POVEĆANJE OTPORNOSTI TRAVNJAKA NA TROŠENJE

Travnjak koji sadrži Microclover® nadmoćan je u usporedbi s tradicionalnim travnjakom. Dušik je dostupan kada je potreban bez rizika od curenja. Zahvaljujući stalnoj opskrbi dušikom, vaš se travnjak razvija i ima bolju otpornost na trošenje. Time se poboljšava učinkovitost čak i najbolje ocijenjenih sorti koje su otporne na trošenje.

BOLJI IZGLED UZ MICROCLOVER®

Stalni protok dušika održava travnjak zelenim i zdravim; istovremeno konkurentnost proizvoda Microclover® igra svoju ulogu brzim ispunjavanjem razmaka za blokiranje korova. Microclover® širi svoje vriježe te se na taj način ravnomjerno integrira u travnjak, čime se postiže skladan izgleda.

Microclover® je raznovrstan i prikladan za sve vrste tratina.



POTRAŽITE OVU SMJESU:

• ECOMASTER

OTPORAN TRAVNJAK ZA SVE NAMJENE

4TURF® JE OTPORAN NA TEŠKE UVJETE U SPORTU I REKREACIJI

Sorte iz smjese 4turf® brzo se formiraju, ukorjenjuju, izdržljive su i otporne na stres. Riječ je o jedinstvenom asortimanu tetraploidnog višegodišnjeg ljulja za višenamjensku upotrebu.

4turf® ima sposobnost brzog stvaranja velike korijenske mase koja osigurava dobru učinkovitost protiv suše, hladnoće i bolesti. Travnjak uzgojen iz sjemena 4turf® duže ostaje zelen.

VIŠE SATI IGRE

4turf® je visokokvalitetno rješenje za održavatelje travnjaka. Zbog toga je formiranje ili obnova igrališta ili terena uspješnije. Brzo formiranje zahvaljujući boljem kontaktu sjemena s tlom sprječava razvoj korova. Uz 4turf® dobivate snažnije i brže formiranje i više sati igranja.

4TURF® VAM DAJE:

- otporan travnjak
- bolju otpornost na sušu
- bolju otpornost na hladnoću
- iznimnu otpornost na bolesti

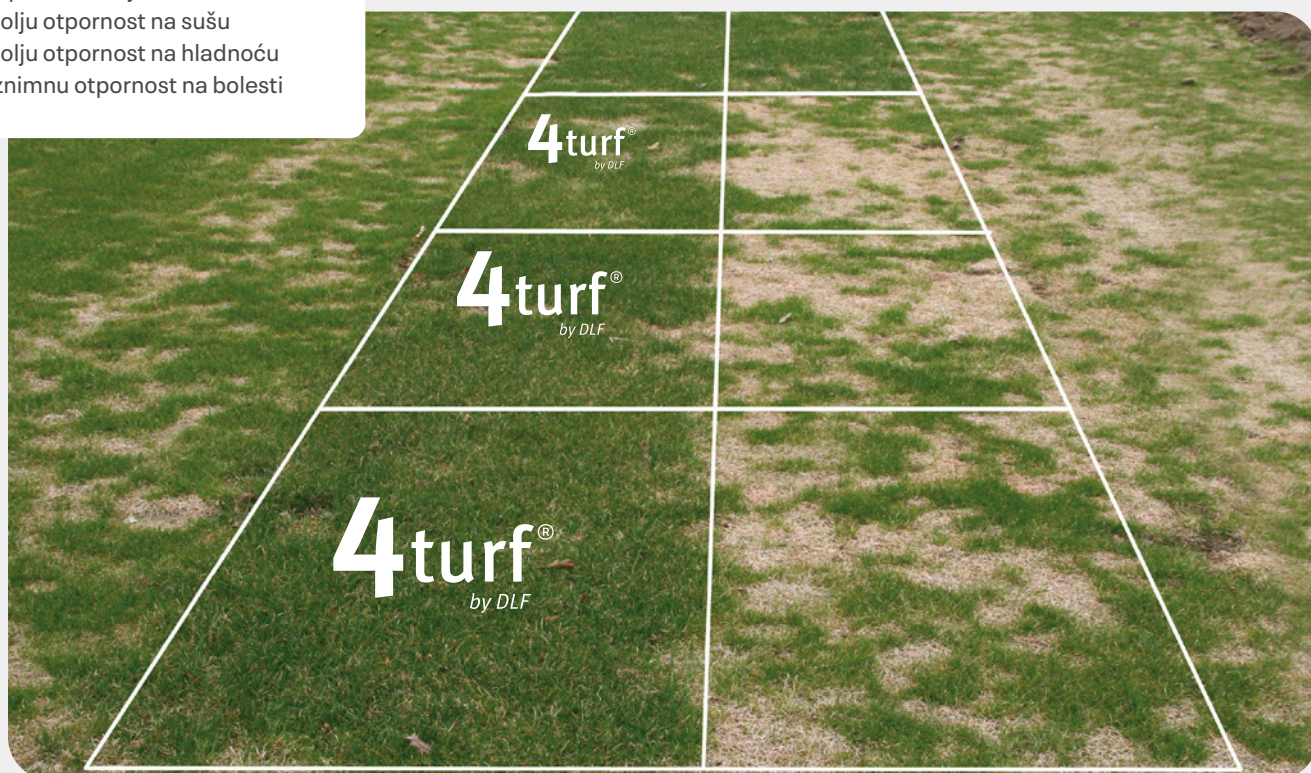
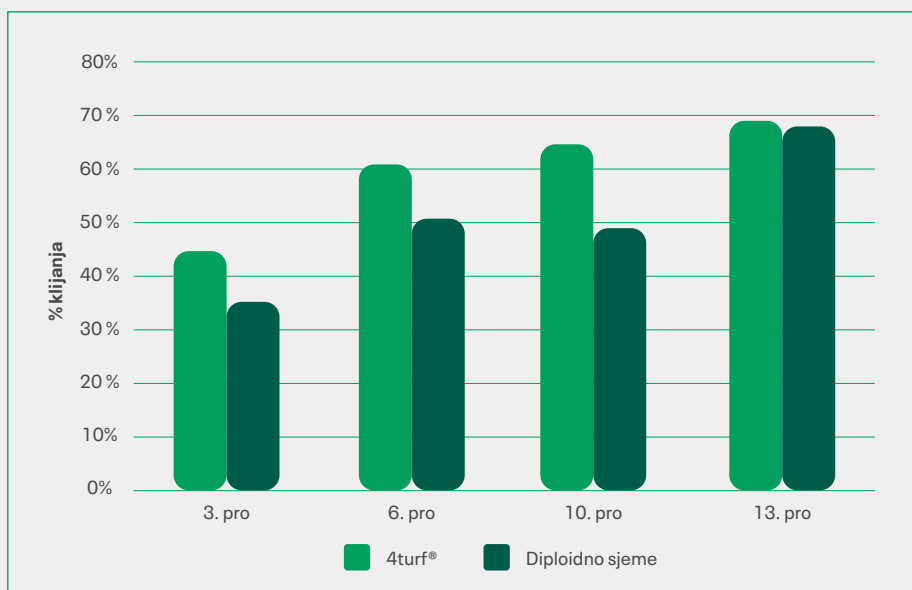
IZVRSTAN ZIMSKI RAST I OTPORNOST

Brzo klijanje pri niskim temperaturama i izvanredna zimska učinkovitost 4turf® znači da možete sijati u kasnu jesen ili rano proljeće. Njegova vrhunska otpornost na zimu i vrhunska kvaliteta

travnjaka dokazana je ispitivanjem u hladnoj klimi Skandinavije.

Uz 4turf® vaš travnjak izgleda dobro tijekom cijele godine. Uzgajate bujan travnjak otporan na stres koji sadrži manje korova i otporniji je na bolesti.

KLIJANJE PRI 4 °C – DATUM SIJANJA 21. STUDENOGA



„Imamo brže klijanje i formiranje, osobito pri niskim temperaturama. Rast započinje ranije, tako da su palice za golf spremne za upotrebu početkom proljeća. Naše iskustvo s proizvodom 4turf® pokazalo je da se može upotrebljavati u svim vremenskim uvjetima, uključujući sušu, hladovinu i tlo koje zadržava previše vode. Primjena proizvoda 4turf® poboljšala je stanje travnjaka na našim terenima za golf i služi kao podrška za druge trave. Upotrebom proizvoda 4turf® dobivamo prekrasan, zelen travnjak od ranog proljeća koji ostaje zdrav i ima veliku otpornost na trošenje tijekom cijele godine.“

*Morten Terkelsen – voditelj održavanja terena,
Esbjerg Golf Club, Danska*



Upotrebom proizvoda 4turf® dobivamo prekrasan, zelen travnjak od ranog proljeća koji ostaje zdrav i ima veliku otpornost na trošenje tijekom cijele godine.



POTRAŽITE OVE SMJESE:

- SPORTMASTER
- GOLFMMASTER
- SHADEMASTER
- SALTMMASTER
- ECOMASTER
- PROMASTER
- EXPRESSMASTER
- EXPRESSMASTER PLUS

4turf®
by DLF

SAČUVAJTE TRAVNJAK JER TO ŽELITE – A NE IGROM SLUČAJA

Odabir sorti s visokom tolerancijom na smeđu pjegavost daje vam bolju kvalitetu terena, više sati igranja i manju ovisnost o fungicidima. Sorte 4turf® i nekoliko izvrsnih diploidnih sorti pokazale su se izrazito otpornima na smeđu pjegavost.

Budući da klimatske promjene donose više toplog i vlažnog vremena, intenzitet gljivičnih bolesti i njihov geografski raspon postaju sve veći. Kontrola bolesti

postala je veći izazov mnogim održavateljima travnjaka jer žele smanjiti upotrebu pesticida.

Smeđa pjegavost postaje sve češća diljem Europe. Bolest se pojavljuje tijekom vrućih, vlažnih ljeta kada uzrokuje teška oštećenja i dramatično smanjenje kvalitete terena. U najgorem slučaju može doći do gubitka cijelog terena.



ŠTO JE SMEĐA PJEGAVOST?

Smeđa pjegavost folijarna je bolest trave koju uzrokuje *Rhizoctonia* spp. Gljivice mogu napasti sve hladnosezonske trave za travnjake, no najrazorniji je za engleski ljulj, rosulju i trstikastu vlasulju. Napade aktiviraju vrući i vlažni uvjeti.



➤ Napad smeđe pjegavosti u novoformiranom engleskom ljulju



➤ Visoka otpornost na bolest

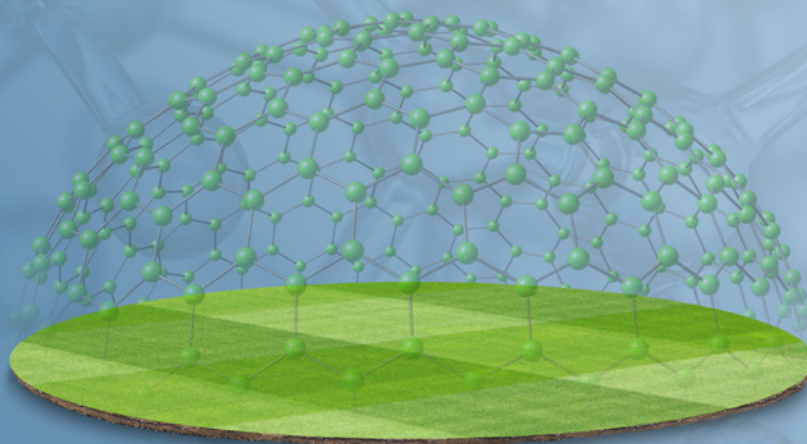


➤ Prosječna otpornost na bolest



➤ Niska otpornost na bolest

Odaberite sorte tvrtke DLF otporne na smeđu pjegavost



JEDINSTVENA MOGUĆNOST PROBIRA

DLF je razvio jedinstvenu metodu probira u stakleniku kako bi se identificirale sorte engleskog ljulja koje su najotpornije na smeđu pjegavost. U stakleniku naši znanstvenici ispituju sorte travnjaka pomoću vrlo zaraznog gljivičnog izolata. Rezultati tih probira pokazuju značajne

razlike u razinama otpornosti na smeđu pjegavost između sorti engleskog ljulja.

Sorte 4turf® znatno su otpornije na smeđu pjegavost od većine diploidnih sorti engleskog ljulja. Osim toga, identificirali smo niz izvanrednih diploidnih sorti engleskog ljulja s visokom tolerancijom. Kako biste smanjili rizik od

napada gljivica i zaštili travnjak od smeđe pjegavosti, odaberite sorte u svojoj smjesi s dokazanom tolerancijom na bolest.

Uz 4turf® i izvanredne diploidne sorte dobivate prirodno rješenje protiv smeđe pjegavosti.

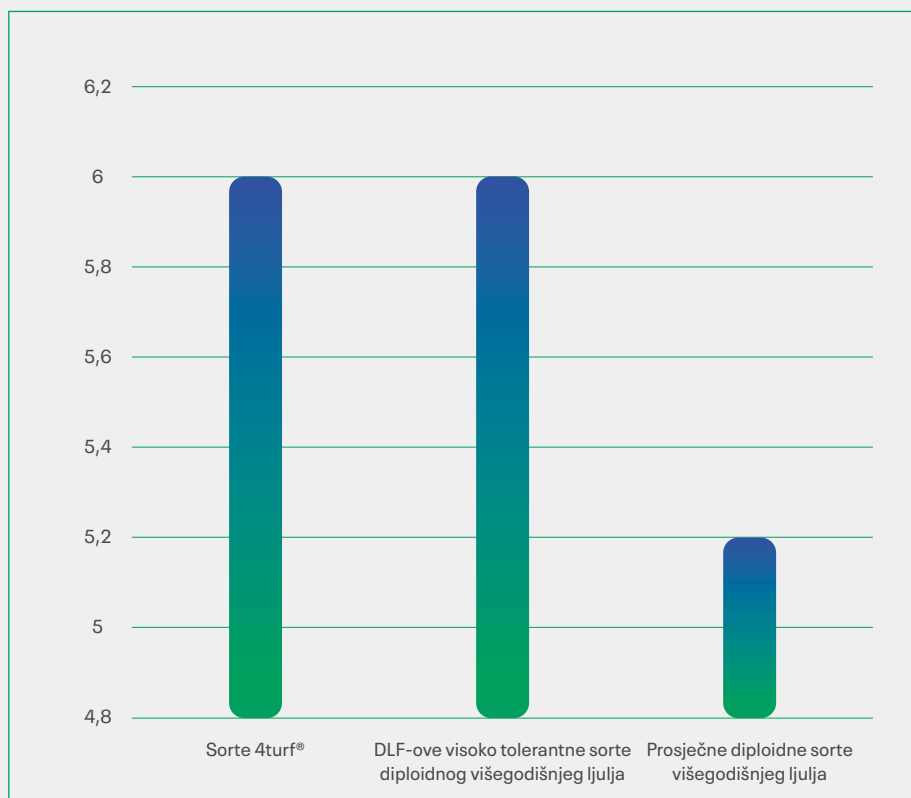
4TURF® VAM DAJE:

- poboljšanu otpornost na smeđu pjegavost
- manje postupaka održavanja, poput dosijavanja
- poboljšanu kvalitetu terena s više sati igranja
- bolju ekološku učinkovitost zahvaljujući smanjenoj upotrebi pesticida

POTRAŽITE OVE SMJESE:

- SPORTMASTER
- GOLFMASER
- SHADEMASTER
- SALTMASER
- ECOMASTER
- PROMASTER
- EXPRESSMASTER
- EXPRESSMASTER PLUS

PROSJEČNI REZULTAT OTPORNOSTI NA SMEĐU PJEKAVOST



4SALT – KADA VAM JE POTREBAN TRAVNJAK OTPORAN NA SOL

POBOLJŠAN RAST TRAVNJAKA U SLANIM UVJETIMA

Uz 4salt zadržavate kvalitetu i vizualni izgled svog travnjaka čak i kad je izložen slanoj vodi.

4salt je rješenje za travnjake tvrtke DLF koja nudi sorte otporne na sol i sve smjese Masterline® koje sadrže te sorte, omogućuje bolji rast i formiranje u slanim uvjetima. Dobar rast sorti 4salt u slanom

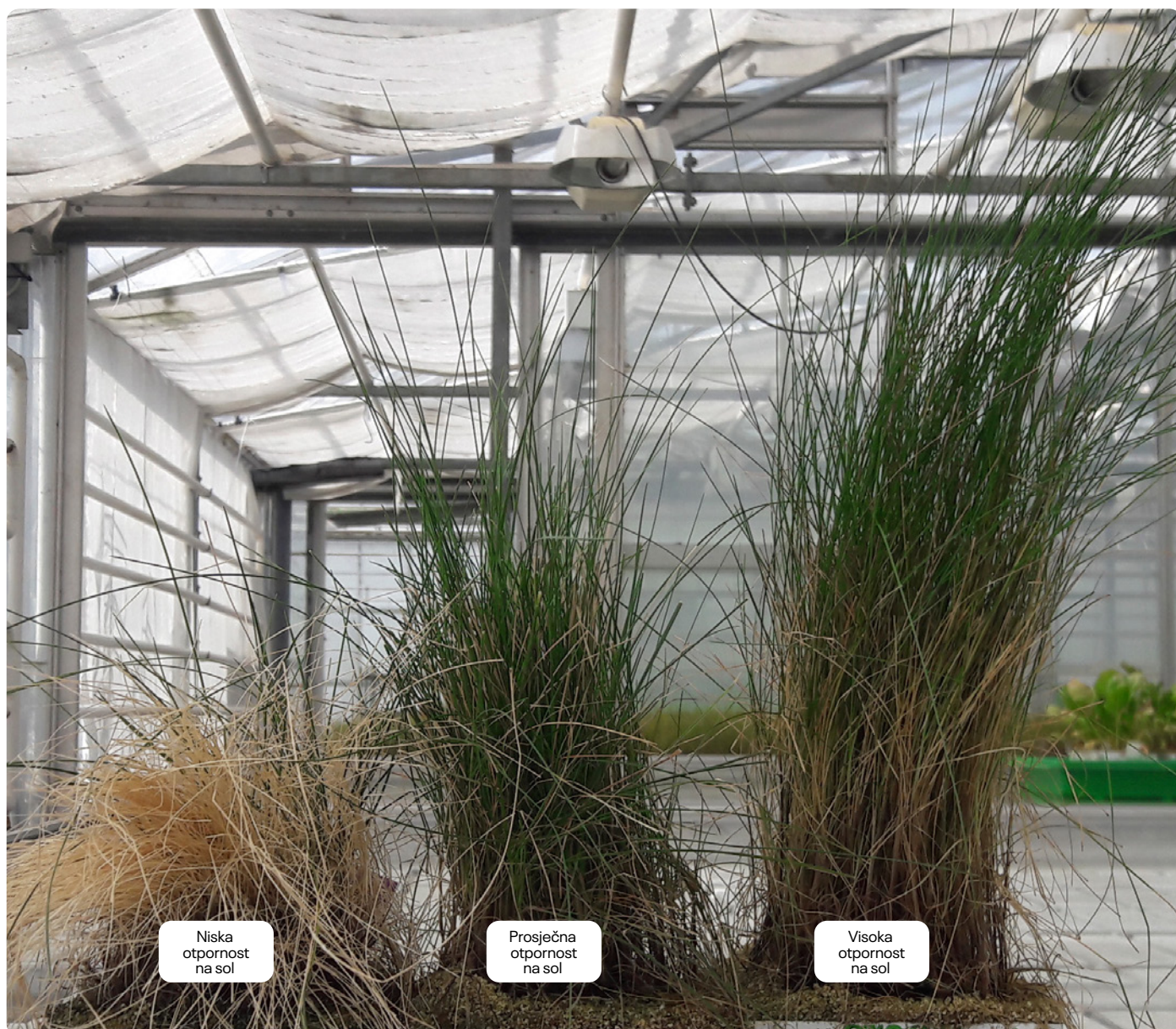
okruženju zahtijeva manje zadataka održavanja, poput ponovnog sijanja i upotrebe herbicida.

SORTE 4SALT PROŠLE SU 180-DNEVNI TEST OTPORNOSTI NA SOL

Sorte 4salt pronalaze se primjenom provjerenih tehnika. Svaka odabrana sorta mora izdržati test otpornosti na sol kako bi se osigurala postojanost

u uvjetima saliniteta. U svakoj se vrsti identificiraju one sorte koje su najotpornije na sol te im se dodjeljuje plaketa kvalitete 4salt.

Nudimo sorte otporne na sol za svaku namjenu travnjaka. Neke smjese Masterline® već uključuju sorte 4salt. Po želji možete lako dodati sorte 4salt svojoj omiljenoj mješavini bez smanjenja kvalitete travnjaka.



Niska
otpornost
na sol

Prosječna
otpornost
na sol

Visoka
otpornost
na sol

POTRAŽITE OVU SMJESU:

• SALTMASER

4salt
by DLF

DAJTE SVAKOJ SJEMENCI POČETNU PREDNOST

CILJANI DUŠIK ZA SVAKO SJEME

ProNitro® je sredstvo za tretiranje sjemena dušikom koje pruža pomoć svakoj sjemenci koju posijete. Gnojivo koje oblaže sjeme ProNitro® daje im prednost. Premaz za sjeme sadrži i hidroaktivno upravljanje vodom za učinkovitiju distribuciju i preuzimanje vode. Obje tehnologije kombiniraju se kako biste dobili gušći i otporniji travnjak koji zahtijeva manje gnojiva i manje vode tijekom faze formiranja.

Kada je podržano kontroliranim otpuštanjem dušika, korijenje travnjaka i izbojci brzo rastu u gust i otporan travnjak. ProNitro® je toliko učinkovit da vam daje do 34 % više vidljivih i snažnijih biljaka te povećanu gustoću travnjaka.

Zbog brzog formiranja vaš će travnjak ranije biti upotrebljiv, a korov će imati kraće vrijeme i smanjen prostor za rast, što će travnjak učiniti atraktivnijim.

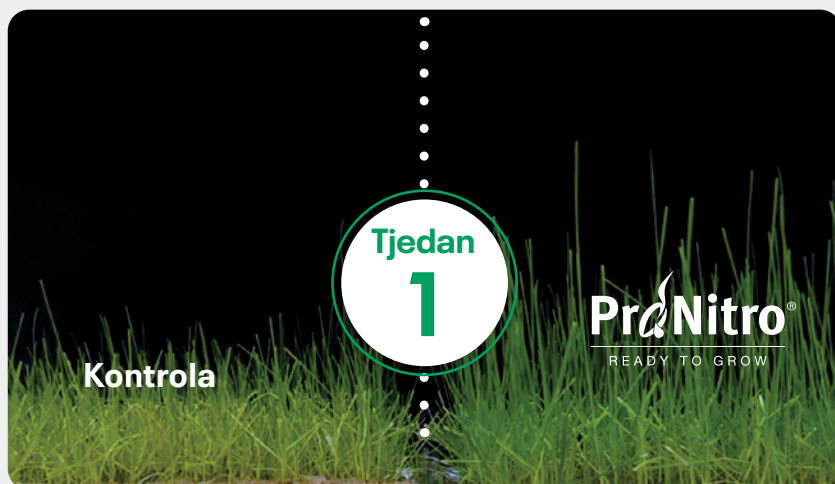
EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

Precizno ciljanje dušika u ProNitro® smanjuje ispiranje dušika do 50 %, što je korisno za okolinu i okoliš. Osim toga, umanjujete sposobnost korova da se formira, što smanjuje potrošnju herbicida.

Dodajte sredstvo za tretiranje sjemena ProNitro® sljedećoj smjesi Masterline®.



- Jače i brže formiranje
- Poboljšana otpornost na stres
- Isplativost i ušteda vremena



➤ Ponovni rast tijekom jednog tjedna nakon košnje na 20 mm

PRONITRO® JE PRIKLADAN ZA:

- sve smjese i sorte za dosijavanje i novo formiranje
- različite klime i vrste tla
- više svrha – za terene za golf, sportska igrališta ili parkove za koje je potrebno brzo formiranje

BRŽE KLIJANJE I FORMIRANJE UZ MANJE VODE

UZGOJITE 38 % VIŠE BILJAKA U PRVIH SEDAM DANA

Travnjak brže raste sa sjemenom trave tretiranim sredstvom Accelerator. Kada sijete sjeme s oblogom Accelerator, klijanje je vrlo brzo, unutar prvih sedam dana dobit ćete 38 % vidljivije biljke.

Accelerator sadrži sredstvo za ovlaživanje i oblogu kako bi vaš travnjak imao što bolje uvjete za brz početak. Sredstvo za ovlaživanje lomi površinsku napetost vode i omogućuje bolju raspodjelu vode, dok biostimulator osigurava vrijedne

hranjive tvari za poboljšano i snažnije klijanje.

S više vode i vrijednim hranjivim tvarima klijanje započinje ranije, a daje vam 38 % više vidljivih biljaka u prvih sedam dana. Kada se travnjak formira, brzina rasta će se vratiti na normalnu razinu.

ACCELERATOR REZULTIRA OTPORNIM TRAVNJAKOM UZ MINIMALNI UNOS

Sjeme tretirano Acceleratorom zahtijeva manje zalijevanja tijekom faze formiranja

jer im premaz pomaže apsorbirati svu raspoloživu vodu koja je već u tlu. Osim toga, uz uzgoj zelenog i zdravog travnjaka, također štedite i vodu.

Stopa rasta premazanih sjemenki jasno je vidljiva, baš kao i ušteda na vodi.

Dodajte sjeme obloženo Acceleratorom svojoj smjesi Masterline®. To je brz put do zelenog travnjaka.



- Treba 33 % manje vode tijekom klijanja
- Idealno je za brzo i homogeno formiranje
- Brži, zdraviji i otporniji travnjak s manje prostora za rast korova



ZA JAMČENA I POUZDANA ČISTOĆA

NAJČIŠĆE SJEME NA TRŽIŠTU

Postavili smo nove standarde kontrole kvalitete i definirali razine čistoće kako bismo vam pružili najčišće sjeme na tržištu.

Sjeme DLF Select razreda S namijenjeno je kupcima koji traže nešto posebno. Za vrhunsku kvalitetu primijenili smo desetostruko povećanje na standardnu veličinu uzorka u kontroli kvalitete.

Razred 00 sjemena DLF Select predstavlja najveću čistoću i kvalitetu na temelju standardnog uzorka od 2500 sjemenja. Klasa 00 označava

kontaminaciju drugim sjemenom od 0,0 %, odnosno 100 % čist uzorak sjemena.

Naš profesionalni razred A nudi značajno poboljšanje kvalitete u odnosu na standardno sjeme s EU certifikatom. Ne sadrži krupnozrne trave.

STABILAN I POUZDAN IZVOR VISOKOKVALITETNOG SJEMENA ZA TRAVNJAKE VISOKE ČISTOĆE

DLF je vodeća tvrtka u svijetu u isporuci visokokvalitetnog sjemena trave za travnjake profesionalnim kupcima kojima su kvaliteta i čistoća ključni. Naše sjeme

za travnjake izabrano je za neke od najelitnijih nogometnih turnira na svijetu, za međunarodno prvenstvo u golfu i za mnoge od vodećih svjetskih proizvođača travnjaka.

Tržište postaje sve zahtjevnije jer se povećavaju potrebe i očekivanja korisnika. DLF Select naš je odgovor na najstrože potrebe tržišta. DLF Select donosi stabilnost na tržište sjemena visoke čistoće.

Sada vam je omogućen redovan pristup zalihama sjemena najviše čistoće.



RAZREDI KVALITETE

Šifra kategorije kvalitete	Specifikacija
S1	Analizirano 10 x 0 drugog sjemena
S2	Analizirano 10 x 0 Poa trivialis Maks. TR* Poa annua 0 % krupnozrne trave
00	Standardna analiza čistoće 0,0 % drugog sjemena
00X	Standardna analiza čistoće Maks. 0,5 % Vulpia sp. 0,0 % drugog sjemena
A1	Standardna analiza čistoće Maks. 0,5 % Vulpia sp. Maks. 0,1 % drugog sjemena Maks. TR Poa annua 0,0 % Poa trivialis 0,0 % krupnozrne trave
A2	Standardna analiza čistoće Maks. 0,5 % Vulpia sp. Maks. 0,2 % drugog sjemena Maks. 0,1 % Poa annua + Poa trivialis 0,0 % krupnozrne trave
EU	U skladu s pravilima i normama EU-a





1 PLANIRANJE

Svaku sezonu proizvodnje planiramo dvije godine unaprijed. Planiranjem sorti i količine unaprijed te u bliskoj suradnji s kupcima osiguravamo dostupnost čistog sjemena.



2 ODABRANI UZGAJIVAČI

Priprema polja bez korova za proizvodnju sjemena DLF Select uključuje dugogodišnju kontrolu korova u godinama prije početka proizvodnje. Za DLF Select biramo naše najiskusnije uzgajivače koji uzgajaju najčišće usjeve na najčišćim poljima.



3 UPRAVLJANJE POLJEM

Naši uzgajivači trebaju iznimne vještine za uzgoj usjeva sjemena DLF Select. Polja zahtijevaju stalan i pažljiv nadzor i besprijekorno suzbijanje korova.



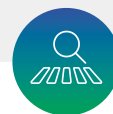
6 ZASEBNO SKLADIŠTENJE

Sjeme DLF Select skladišti se odvojeno od ostalog sjemena te je jasno označeno da se može jednostavno identificirati.



5 UBIRANJE SJEMENA

Ako se na polju ili uz rubove nalazi korov ili druga trava, uzgajivači izoliraju ta područja od ostatka polja kad dođe vrijeme ubiranja sjemena. Kada se pokrenu kombajni, oni prikupljaju samo čisto sjeme.



4 DLF PREGLED

Tijekom sezone uzgoja savjetnici za polja tvrtke DLF pridružuju se uzgajivačima u pregledima polja. Nude savjete za uzgoj i održavanje.



7 SPECIJALIZIRANE LINIJE ZA ČIŠĆENJE

Specijalizirane linije za čišćenje osiguravaju optimalno čišćenje. Ako se pronađe sjeme drugih trava, ono se ukloni.



8 OBUČENI OPERATERI ZA ČIŠĆENJE

Obučeni operateri za čišćenje nadziru postupak čišćenja kako bi se uklonile sve nečistoće.



9 ANALIZA

Serijski očišćenog sjemena analizira se i označava odgovarajućim razredom kvalitete.



12 SPREMNO ZA OTPREMU

Svaka vreća sjemena DLF Select dobiva posebnu naljepnicu DLF Select i spremna je za slanje našim kupcima.



11 PAKIRANJE

Serijski sjemena DLF Select iznimno čistoće spremaju se u vreće, označavaju i skladište do otpreme.



10 KAMERE

Kako bismo poboljšali postupak, imamo kamere uz linije za čišćenje koje analiziraju uzorke sjemena. Ako se uoče onečišćenja, podešavamo strojeve kako bi u košari ostalo samo čisto sjeme.



MASTERLINE® – MJEŠAVINA ZA SVAKU POTREBU

Smjese Masterline® sadrže najmanje po dvije sorte najvažnijih vrsta u smjesi.
Sve smjese dostupne su u vrećama od 10 kg.

SPORTMASTER

4turf®
by DLF

- najbolja otpornost na trošenje
- najveća sposobnost regeneracije nakon trošenja
- izvrsna mješavina za sportske terene za pobjednike

Hladni i umjereni krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²

Vrući i suhi krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²



10 % Lolium perenne
15 % Lolium perenne (4turf®)
25 % Festuca rubra commutata
50 % Poa pratensis

10 % Lolium perenne
70 % Festuca arundinacea
20 % Poa pratensis



GOLFMASTER

4turf®
by DLF

- jedinstvena gustoća
- manja potreba za košnjom
- luksuzna mješavina za ukrasne travnjake i terene za golf

Hladni i umjereni krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²

Vrući i suhi krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²



10 % Lolium perenne
5 % Lolium perenne (4turf®)
20 % Festuca rubra trichophylla
30 % Festuca rubra commutata
30 % Poa pratensis
5 % Agrostis stolonifera

5 % Lolium perenne
5 % Lolium perenne (4turf®)
50 % Festuca arundinacea
10 % Festuca rubra rubra
30 % Poa pratensis



SHADEMASTER

4turf®
by DLF

- zadržava gustoću i vizualne karakteristike u sjeni
- najviša tolerancija na nizak pH
- savršena za javne parkove izložene sjeni

Hladni i umjereni krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²

Vrući i suhi krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²



10 % Lolium perenne
10 % Lolium perenne (4turf®)
30 % Festuca rubra trichophylla
30 % Festuca rubra commutata
20 % Poa pratensis

5 % Lolium perenne
5 % Lolium perenne (4turf®)
50 % Festuca arundinacea
20 % Festuca rubra rubra
20 % Poa pratensis



SALTMASTER

4salt 4turf®
by DLF

- sastoji se od posebno odabranih sorti otpornih na sol
- idealno za projekte krajobraznog uređenja
- najbolje vizualne karakteristike u teškim slanim uvjetima

Hladni i umjereni krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²

Vrući i suhi krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²



55 % Festuca rubra trichophylla
25 % Poa pratensis
20 % Lolium perenne (4turf®)

80 % Festuca arundinacea
20 % Poa pratensis



ECOMASTER

- povećana otpornost na trošenje
- poboljšani izgled
- održivo održavanje travnjaka

Hladni i umjereni krajevi
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100 m²

10 % Trifolium repens
10 % Lolium perenne
10 % Lolium perenne (4turf®)
40 % Festuca rubra commutata
30 % Poa pratensis



PROMASTER

- za uzgoj travnog busena i travnjaka na zahtjevnim sportskim terenima
- jedinstvena otpornost na trošenje i snaga samoobnavljanja
- vrhunska kvaliteta travnjaka

Za sve krajeve
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100m²

60 % Poa pratensis
20 % Lolium perenne
20 % Lolium perenne (4turf®)



PROMASTER PLUS

- sastoji se samo od najboljih i preporučenih sorti vrste Poa pratensis
- najbolja otpornost na trošenje među dostupnim vrstama
- podnosi visoke temperature i daje najbolju vlačnu čvrstoću

Za sve krajeve
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100m²

100 % Poa pratensis



EXPRESSMASTER

- odlično formiranje pri niskim temperaturama
- brzo formiranje i popunjavanje
- visoka otpornost na stres tijekom cijele godine

Za sve krajeve
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100m²

75 % Lolium perenne
25 % Lolium perenne (4turf®)



EXPRESSMASTER PLUS

- jedinstvena smjesa za dosijavanje i popravke u kasnu jesen / rano proljeće
- odlično formiranje pri niskim temperaturama
- brzo popunjavanje sportskih terena

Za sve krajeve
Količina za sijanje: pribl. 3 kg/100m²

10 % Lolium westerwoldicum
40 % Lolium perenne
50 % Lolium perenne



Trebate li smjese koje su idealne za vruće i suhe uvjete? Nema problema. Označili smo smjese lako prepoznatljivom naljepnicom HOT.



Sve sorte u našim smjesama mogu se obložiti oblogom ProNitro® ili tretirati sredstvom Accelerator kako bi se postiglo brzo formiranje i učinkovito dosijavanje.



KLJUČNE KARAKTERISTIKE VRSTA TRAVE ZA TRAVNJAKE

U tablici u nastavku prikazane su posebne prednosti i karakteristike svake vrste.

Vrste	Brzina formiranja	Otpornost na trošenje	Gustoća	Finoća vlati	Otpornost na zimu	Otpornost na sol	Otpornost na sušu	Otpornost na sjenu	Zahtjevi za gnojidbu	Opće zdravlje
Engleski ljulj (<i>Lolium perenne</i>)	✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓
Engleski ljulj 4n (4turf®) (<i>Lolium perenne</i>)	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓✓
Višecvjetni ljulj (<i>Lolium westerwoldicum</i>)	✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓
Livadna vlasnjača (<i>Poa pratensis</i>)	✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Obična vlasnjača (<i>Poa trivialis</i>)	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓
Obična rosulja (<i>Agrostis capillaris</i>)	✓✓✓	✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓
Rosulja (<i>Agrostis stolonifera</i>)	✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓
Pasja rosulja (<i>Agrostis canina</i>)	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
Uskolisna crvena vlasulja (<i>Festuca commutata</i>)	✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓✓
Puzajuća crvena vlasulja (<i>Festuca trichophylla</i>)	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓
Širokolisna crvena vlasulja (<i>Festuca rubra rubra</i>)	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓
Oštroolisna vlasulja (<i>Festuca trachyphylla</i>)	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓✓
Ovčja vlasulja (<i>Festuca ovina</i>)	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓
Trstikasta vlasulja (<i>Festuca arundinacea</i>)	✓	✓✓✓✓	✓	✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓
Bijela djetelina Microclover® (<i>Trifolium repens</i>)	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓✓

✓ = nisko ✓✓✓✓✓ = visoko

SNAGA, ENERGIJA I UČINKOVITOST

Zadovoljstvo nam je predstaviti marku Masterline® s našim iznimnim sortama sjemena trave.

Smjese Masterline® razvijene su za zahtjevnu profesionalnu uporabu. Oni su prvi izbor stručnjaka za travnjake za prestižne projekte kao što su nogometni stadioni, tereni za golf, parkovi i stambena područja.

U tim smo se smjesama fokusirali na guste sorte finih vlasi s izvanrednom otpornošću na bolesti, trošenje i sušu. Integriranjem našeg koncepta 4turf® u marku Masterline® uspjeli smo produljiti sezonu u rano proljeće i kasnu jesen.

Masterline® je očit izbor kad samo najbolja kvaliteta dolazi u obzir.



DLF Seeds A/S
Ny Oestergade 9
4000 Roskilde
Danska
CVR 62556013

Telefon +45 4633 0300
www.dlf.com
e-pošta: dlf@dlf.com



Distributer: Granarium d.o.o.
Slavonska avenija 26/1
10.000 Zagreb
T: +385 97 6130 305
www.granarium.hr