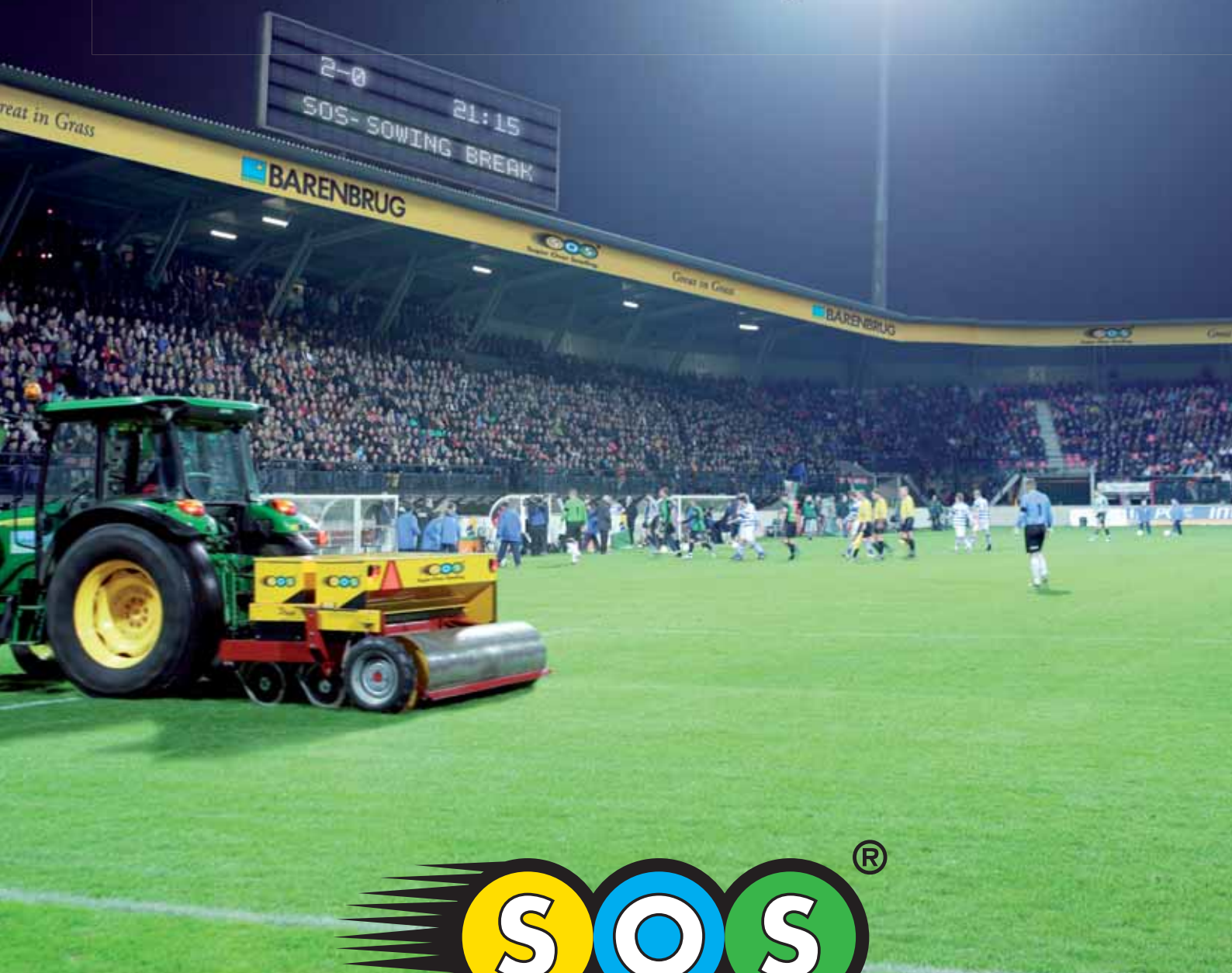


VÍTĚZ CENY za INOVACI

Tráva v každém ročním období když už nezbyvá moc času



SOS[®]
Super Over Seeding

Nejrychlejší způsob dosévání, v kteroukoli roční dobu

Vítěz Ceny za Inovaci

Revoluční směs SOS Super Over Seeding od firmy Barenbrug získala prestižní Cenu za Inovaci na jedné z největších evropských výstav.

The Sports Facilities Innovation Prize je nejvyšší ocenění nedávno skončené výstavy Demo-Dagen sports and amenity exhibition ve městě Arnhemu v Holandsku, které je udělováno nejvíce inovativnímu produktu nebo službě za daný rok.

Vaše sportovní hřiště se používají denně. Není proto žádným překvapením, že než přijde zimní přestávka, budou už na nich silně poškozená místa, a než skončí sezóna, hřiště o svůj travní porost z větší části nebo téměř zcela přijdou, což přísně limituje hrací čas, po který mohou být travnatá hřiště k dispozici.

SOS představuje ideální řešení, protože po dosetí potřebuje na obnovu jen poloviční dobu. SOS je možné používat po celou sezónu, dokonce i při nízké teplotě půdy. A výsledek? Po krátké době regenerace je možné prodloužit hrací sezónu o další hodiny navíc!

SOS, nová koncepce sportovních hřišť

SOS je v pěstování travníků zcela nový produkt charakteristický extrémně rychlým klíčením a ujímáním se, a to dokonce po dosetí při velmi nízkých teplotách. SOS klíčí a vzchází mnohem rychleji nežli pouze samotný jílek vytrvalý. Travníky poškozené následkem nadměrného herního využívání je možné obnovit na požadovaný stupeň kvality travního porostu za mnohem kratší dobu. Díky SOS dochází k podstatnému zkrácení doby obnovy po dosetí

- O téměř 15 dnů, doséváme-li v průběhu vegetační doby (po skončení hrací sezóny)
- O polovinu, doséváme-li na konci zimy, a to i při nízké teplotě půdy.

SOS vytváří hustý travní porost po celý rok, v důsledku čehož každé hřiště zůstává delší dobu způsobilé pro hru.

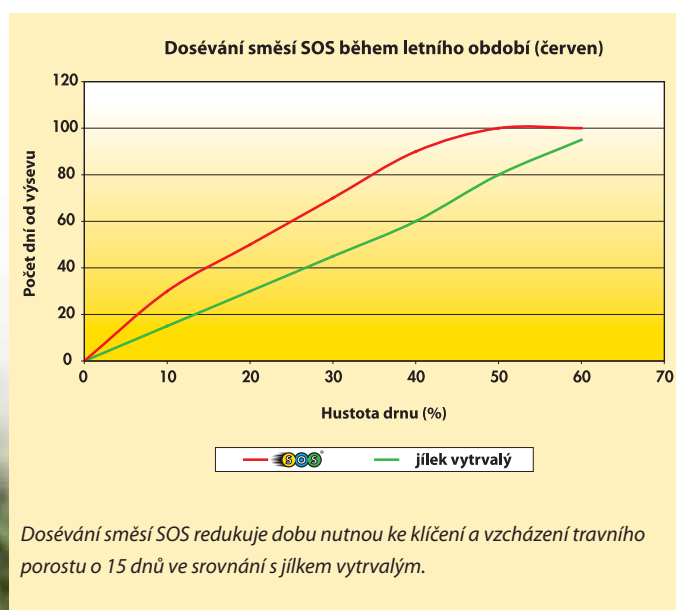


SOS[®]
Super Over Seeding

Rychlé klíčení s SOS!

Sportovní sezóna skončila a každé sportoviště potřebuje důkladnou obnovu. Ovšem nabitý harmonogram dovoluje jenom málo času. Dosažení a udržení kvalitního travního porostu se stává velkou výzvou...

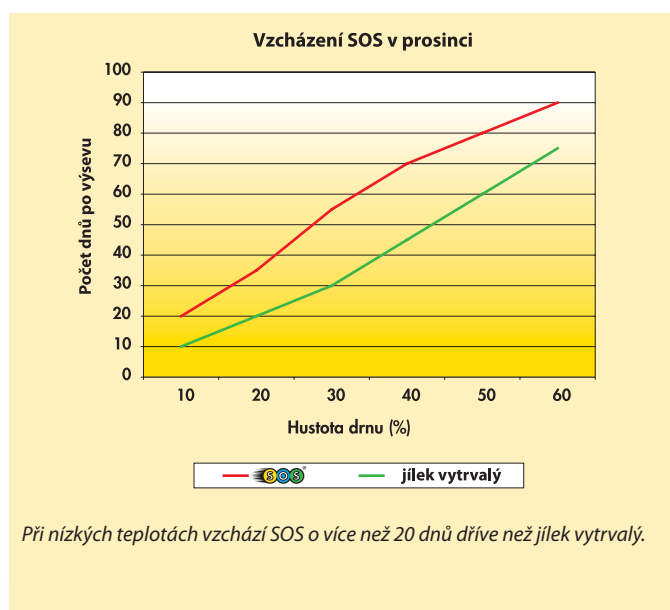
SOS představuje řešení pro zkrácení doby obnovy hřiště. Regenerace s použitím směsi SOS zaručuje i při úplném poškození minimálně 60 % hustotu drnu již po 30 dnech, což je o 15 dní dříve než při použití standardních směsí obsahujících jilek vytrvalý!



Dosévání směsi SOS za nízkých teplot půd

Většina zatěžovaných trávníků běžně ztrácí většinu svého porostu na konci podzimu nebo brzy z jara. To znamená, že v těchto obdobích musejí kluby improvizovat, aby mohly hrát na vhodném povrchu. SOS přináší řešení: pokud se dosévání provádí kontinuálně již od konce podzimu a následně v předjaří, je hřiště udržet po celou sezónu ve výborné kondici

Následující graf ukazuje rychlost klíčení a vzcházení směsi SOS, pokud je použita k dosetí v lednu při teplotě půdy 6,2 °C. Za 30 dní dosahuje hustota drnu již více než 60 %.

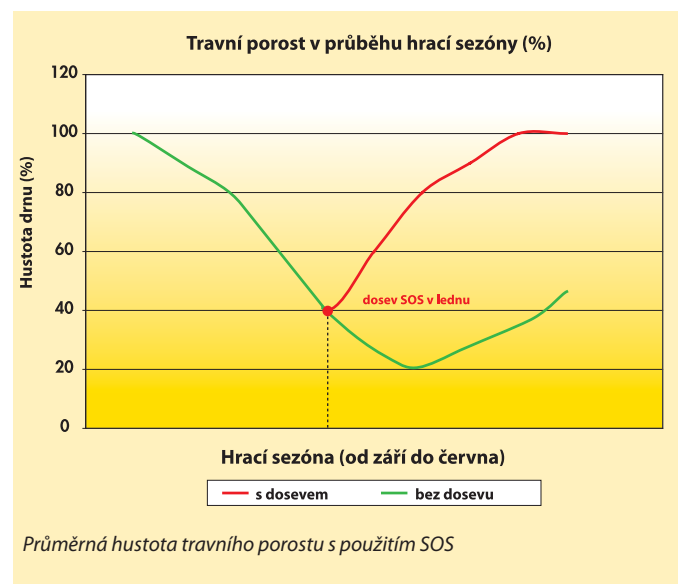
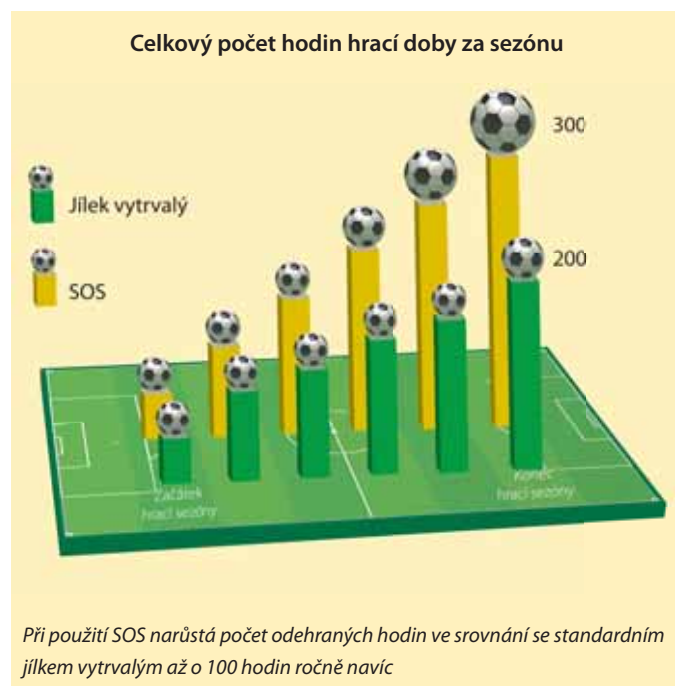


SOS klíčí dokonce i tehdy, když je teplota půdy nízká

Pokusy s klíčením za nízkých teplot ukázaly významné rozdíly v klíčovosti mezi různými kultivary stejného druhu, včetně jílku vytrvalého. SOS v těchto testech prokázala svou schopnost klíčit za velmi nízkých teplot. Zatímco za pokusu při konstantní teplotě půdy 4 °C jilek vytrvalý nevyklíčil, SOS vyklíčila při této teplotě velmi dobře. Tato schopnost klíčit i za nízkých teplot znamená, že časově omezené možnosti regenerace trávníků se výrazně rozšíří.

SOS umožní odehrát více zápasů

Díky SOS je dosev možný v průběhu celé fotbalové sezóny. SOS poskytuje trvale hustý travní porost, který rovněž umožňuje odehrát více hodin v průběhu roku. Hřiště je možné využívat intenzivněji než dříve. S SOS počet odehraných hodin výrazně stoupá, za určitých okolností až o 100 hodin za rok!



SOS potlačuje lipnici roční

Dosévání směsí SOS také poskytuje nový prostředek k potlačování lipnice roční na travnatých sportovištích.

Na rozdíl od SOS má lipnice roční mělké kořeny, a proto je při velké zátěži náchylná k mechanickému poškození. Intenzivní využívání snadno způsobuje holá místa. Lipnice roční má rovněž světlejší barvu, což znamená, že trávník jeví známky odbarvení a nedostatku živin. Nejdůležitější vlastností SOS je schopnost klíčit a vzcházet za nižší teploty než lipnice roční, čímž nedá jí možnost vzklíčit a prosadit se v porostu.

SOS®
Super Over Seeding

Tipy pro dosévání směsi SOS

Doba výsevu a potřebné strojní vybavení

Produkt je možné vysévat po celý rok. Hlavní výhodou směsi SOS je její rychlá pomoc u travnatých hřišť vystavených velkému zatížení a v případech, kdy je nízká teplota půdy. Na základě výzkumných pokusů jsme zjistili, že SOS klíčí již při minimální teplotě půdy 6°C. SOS je možné vysévat za použití jakéhokoliv typu sečího stroje. Doporučujeme křížový výsev, protože ten zajistí rovnoměrný rozložení travního semene.

Hloubka výsevu

Různé zkoušky prováděné v různých zemích nám ukázaly, že pro dobré vyklíčení je nejlepší nesít příliš hluboko. Doporučená hloubka je 8 mm.

Výsevní dávka

Doporučené množství se pohybuje od 30 do 50 gramů v závislosti na teplotě půdy a stavu travního porostu.

Potřebné množství travního osiva v gramech na m ² pro dosévání směsi SOS při různých teplotách půdy a podílu stávajícího travního porostu.				
	Teplota půdy	Podíl travního porostu menší než 40 %	Podíl travního porostu v rozmezí 40 a 60 %	Podíl travního porostu vyšší než 60 %
Zima	6 °C	50 g	45 g	40 g
	10 °C	45 g	40 g	35 g
Jaro	15 °C	40 g	35 g	35 g
	20 °C	35 g	35 g	30 g
Léto	25 °C	35 g	35 g	30 g

Zavlažování

Po výsevu je nezbytné udržovat vrchní vrstvu půdy neustále vlhkou, aby se urychlil proces klíčení. Je-li nezbytné zavlažovat, je nutné v tomto zavlažování pokračovat alespoň jeden týden poté, kdy se objeví první klíčky.

Hnojení

Jakmile jste doseli travní směsi SOS, můžete začít s úvodním hnojením podle následujících údajů (v kilogramech na hektar). Dříve, než automaticky přijmete tyto směrné hodnoty, vezměte prosím v úvahu vaši konkrétní situaci.

	Dusík	Fosfor	Draslík
Vegetační vrstva písčitá	40	50	30
Vegetační vrstva obohacená (min. 2.5% organických látek)	25	35	20

Sekání

Travník je možné sekat, jakmile nová tráva vzejde a zakoření. Dodržujte obvyklou výšku seče na sportovních hřištích.

Pro směs SOS je minimální výška sekání 20 mm.

Směs SOS - vlastnosti výrobku

Morfologická charakteristika

Růstový typ	jednoletý a vytrvalý
Výška	35mm
Šířka listu	podobná jako kultivary jílku vytrvalého se širším listem
Hustota drnu	střední
Barva listu	středně zelená
Schopnost kořenění	směrem dolů do hloubky min. 25 cm
Počet semen v gramu	500
Odolnost vůči chorobám	dobrá
Tvorba plsti	velmi malá

Nároky na prostředí

pH	5,0 – 7,8
Půdní typ	libovolný
Odolnost proti zátěži	vyčníkající
Nároky na světlo	dobře snáší stín
Teplota klíčení	velmi nízká (6°C)
Rychlost zapojení porostu	velmi rychlé

Podmínky pro údržbu

Požadavky na údržbu	průměrné
Minimální výška sekání	20 mm
Četnost sekání	vyšší
Požadavky na vodu	střední/vysoké v režimu vysoké četnosti sekání
Požadavky na dusík	průměrné (viz tabulku hnojení). SOS vyžaduje další dávku pozdě na podzim a brzy na jaře v období aktivního růstu

Výsev

Výsevní dávka (dosev)	30-50g/m ²
Hloubka setí	ne hlouběji než 15 mm (setí je možné při dobrém zavlažování)



Brusel, 5. února 2009

„Byl jsem překvapen, že osivo SOS klíčilo při tak nízké teplotě. Osivo, které nevzklíčilo vlivem nočních mrazů, začalo klíčit ihned, jakmile se teploty dostaly nad bod mrazu.“

Olivier Kloostermeyer
RSC Anderlecht Brusel

Heerenveen, 25. března 2009

„Tráva vzházela navzdory tomu, že venku sněžilo.“

Henk Schreuder
SC Heerenveen



Super Over Seeding

Proč je SOS® správné rozhodnutí?

- SOS® představuje nejrychlejší způsob obnovy sportovních hřišť
- SOS® zkracuje dobu potřebnou k regeneraci
- SOS® rychle vzchází v kteroukoli roční dobu (s výjimkou mrazu)
- SOS® klíčí při nízkých teplotách půdy
- SOS® potlačuje lipnici roční
- SOS® vytváří hustý travní porost po celý rok
- SOS® znamená větší počet odehraných hodin
- SOS® má vynikající schopnost tvorby kořenů
- SOS® tvoří rovnější a měkčí povrch hřiště, což vede k méně častým zraněním hráčů
- SOS® dává předpoklady pro lepší chování míče na trávníku a podporuje tak vyšší úroveň techniky hry
- SOS® představuje lepší alternativu k umělému trávníku

Dodavatel:



AGROTRANS, spol. s.r.o.

Křížna 37 • 931 01 Šamorín • Tel. 031 - 5624836 - 7 • Fax: 031 - 550 10 48

E-mail: agrotrans@agrotrans.sk • www.agrotrans.sk

 **BARENBRUG**

Great in Grass

Barenbrug Holland BV • P.O.Box 1338 • 6501 BH Nijmegen • Nizozemsko • Tel: +31 (0) 24 348 81 11 • E-mail: info@barenbrug.com • www.barenbrug.cz

 ROYAL BARENBRUG GROUP