

ForageMax[®]

značka zaručené kvality pícních směsí



**VÍCE
MLÉKA
& MASA**

ForageMax®

značka zaručené kvality pícních směsí

OBSAH

KVALITNÍ PÍCE PRO KAŽDÉHO FARMÁŘE	3
VÍCE MLÉKA & MASA S ODRŮDAMI DLF	4
DLF VOJTĚŠKA	5
VÝROBOU BÍLKOVIN NA VLASTNÍM POLI DOSÁHNEME ÚSPOR	6
DLF FESTULOLIUM	7
MEZIPLODINOVÉ SMĚSI VITALMAX	8
POJĎME SPOLEČNĚ RŮST	9
PŘÍSEVY PRO LEPŠÍ VÝNOS I KVALITU	10
UDRŽITELNOST A ÚRODNOST PŮDY	11
VÝBĚR VHODNÉ PÍCNÍ SMĚSÍ®	12
FORAGEMAX® TRAVNÍ SMĚSI	14



Naše zkušenosti Vám usnadní hospodaření

Každý zemědělský podnik je jedinečný zaměřením i přírodními podmínkami. Náš tým odborníků Vám poradí a zajistí dodání nejvhodnější směsi pro Vámi chovaná zvířata, půdní i klimatické podmínky.

Co se týče DLF Festulolia, jsme lídři na trhu a zaručujeme vysokou kvalitu prověřenou náročným výzkumem a léty praxe.

Dodáváme směsi nejen zemědělcům z České republiky, ale také zemědělcům na Slovensko, do Maďarska a do Polska.

Naším cílem je pomoci Vám dosáhnout lepších výsledků ve výrobě mléka i v chovu masného skotu, ovcí a koní.



Kvalitní píce pro každého farmáře

Zlepšení produkce píce z Vašich travních porostů i orné půdy závisí na několika faktorech. Čtyři nejdůležitější jsou:

- **Lepší kvalita krmení**
Vyšší stravitelnost a obsah bílkovin, cukrů a dalších nutričních složek.
- **Vyšší a vyrovnanější výnosy**
Vyšší a spolehlivější výnosy v období změn klimatu.
- **Odrůdy s lepším zdravotním stavem**
Zvýšená rezistence k chorobám Vám pomůže udržet výnos i kvalitu.
- **Suchovzdornější druhy z našeho šlechtění**
Odrůdy festulolií mají vyšší vytrvalost a jejich rozvinutý kořenový systém dokáže lépe získávat životně důležité živiny. Rovněž jeteloviny, z našeho sortimentu odrůd jetel luční, inkarnát i vojtěška patří k suchovzdornějším druhům, dokáží živiny získávat z větších hloubek a jsou významným zdrojem bílkovin.

Výzkum, šlechtění a pokusnictví

Šlechtění nových odrůd na naší šlechtitelské stanici v Hladkých Životicích je provázáno se spoluprací se špičkovým výzkumem v oblasti cytogenetiky. Nově vzniklé výkonné materiály jsou testovány na kvalitu, odolnost vůči chorobám i suchu. V době přihlášení k registraci jsou zařazovány do pokusů se směsmi k ověření jejich nejvhodnějšího výsevu a poměru k dalším komponentům směsí. Vycházíme z požadavků našich zákazníků, aby dosáhli vždy na ta nejvhodnější osiva směsí nebo čistých druhů do jejich lokálních podmínek.

Pohled na novou generaci odrůd

Pomocí jedinečné technologie pro studium vývoje kořenů rostlin RadiMax jsou plynule testována novošlechtění a odrůdy jetelovin a trav. Díky dokonalším šlechtitelským metodám je snazší vytvářet odrůdy, které přesně odpovídají potřebám trhu.

Dobré hospodaření s trávou: Kvalita píce vašeho travního porostu se mění, jak se rostliny vyvíjejí. Pro dosažení nejlepších výsledků sklízíte v počátku metání.

FÁZE VÝVOJE TRÁVY



VEGETATIVNÍ:
čas na pastvu



PRODLOUŽENÝ STONEK:
čas k výrobě siláže
s vysokou krmnou hodnotou



POČÁTEK METÁNÍ:
čas k výrobě siláže



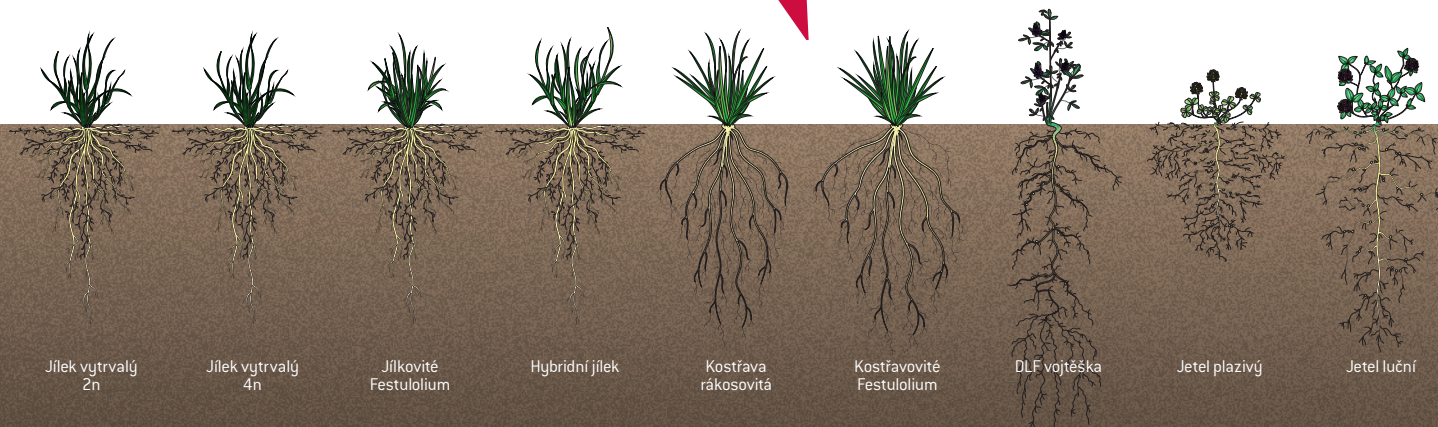
POČÁTEK KVĚTU:
čas k výrobě sena



ZRALÉ SEMENO:
příliš pozdě na sklizeň píce

Více mléka & masa s odrůdami DLF

Méně starostí, pohodlná řešení a více času na důležité činnosti a rozhodnutí je to, co získáte díky našemu konceptu Více mléka & masa pokrývajícího všechny naše produkty.



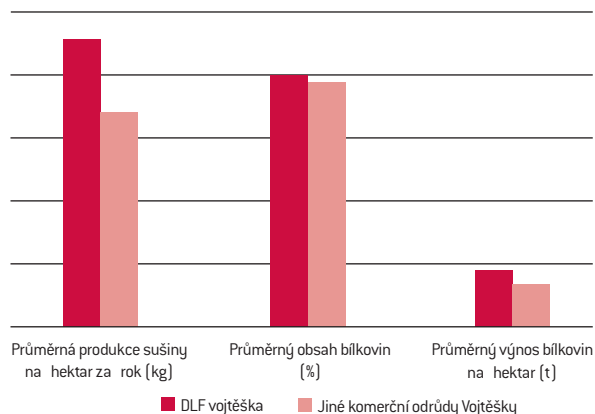
DLF vojtěška – začněte s výnosy ještě dnes

Vojtěšky DLF jsou zemědělci stále oblíbenějším bílkovinným objemným krmivem.

Proč pěstovat DLF vojtěšku:

- Píce s vysokým obsahem bílkovin
- Hluboké zakořenění a odolnost vůči suchu
- Vytrvalost 3 až 5 let
- Vysoká předplodinová hodnota

DLF VOJTĚŠKA



Bud'te s námi ve spojení:



@dlf.cz



DLF CZ



Výrobou bílkovin na vlastním poli dosáhneme úspor

Proč neušetřit peníze pěstováním jetele a vojtěšky a jejich směsí s travami. Jeteloviny pěstované doma jsou levným, spolehlivým a nezávislým zdrojem bílkovin.

Výhody pěstování jetelovin:

- jeteloviny získávají dusík symbiotickou fixací, a při opadu jejich kořenů získávají dusík i společně rostoucí trávy. Snížení vaší potřeby umělých hnojiv může představovat 100 až 400 kg N/ha ročně, v závislosti na místních podmínkách pěstování.
- **Jetel luční a plazivý mají vyšší stravitelnost.** Ve srovnání s travami bývají jetele stravitelnější, protože rychlejší trávení zlepšuje příjem sušiny. Vaše hospodářská zvířata těží z většího přírůstku živé hmotnosti a vyšší doживosti.
- **Vojtěška je velmi odolná vůči suchu.** Vojtěška je hluboce kořenící, proto je výjimečně odolná vůči suchu. V době, kdy trávy zastaví růst kvůli nedostatku vláhy, vojtěška nadále roste a vytváří kvalitní píci.
- **Jeteloviny mají nižší uhlíkovou stopu.** Jeteloviny kladně přispívají k produkci v živočišné výrobě, jejich podíl na nepřímých emisích skleníkových plynů je nižší. Navíc pěstování na vlastních pozemcích také eliminuje přímé emise spojené s výrobou a přepravou nakoupených hnojiv a bílkovinných krmiv.

Jeteloviny jsou prospěšné pro efektivní zemědělskou výrobu. Mají vliv na:

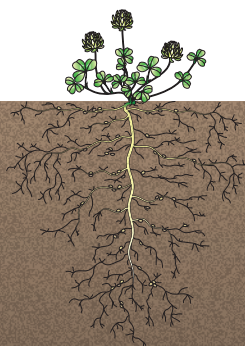
- Vyšší příjem krmiva
- Snížené výdaje na dovážené koncentráty
- Sníženou potřebu umělých hnojiv
- Předplodinovou hodnotu pro následné plodiny

Sortiment jetelovin DLF zahrnuje:

- **Jetel luční, diploidní a tetraploidní odrůdy**
Celková stravitelnost: 74%
Výnos hrubých bílkovin: 2,56 t z 1 hektaru
(Oficiální dánské zkoušky 2019)
- **DLF odrůdy vojtěšky**
Výnos hrubých bílkovin: 2,36 t z 1 hektaru
(Oficiální dánské zkoušky 2012)
- **Jetel plazivý**
Celková stravitelnost: 78%
Výnos hrubých bílkovin: 2,56 t z 1 hektaru
(Oficiální dánské zkoušky 2019)
- **Jetel nachový - inkarnát**
jako komponent do meziplodinových směsí jednoletých a Landsberské směsky



DLF vojtěška



Jetel plazivý



Jetel luční

Festulolium

Festulolia jsou jednoduše krokem vpřed, jsou totiž jedním z úspěšných příkladů moderního šlechtění trav. V závislosti na odrůdě a podmínkách dokážou Festulolia zajistit:

- 5–25 % vyšší výnos píce z ha
- Vyšší vytrvalost o jeden až dva roky než jílek vytrvalý
- Lepší odolnost vůči suchu, chorobám a vyšší zimovzdornost

Lepší než rodičovské komponenty

Festulolium je kříženec kostřavy a jílku. Výkonnost kříženců je lepší než prostý průměr rodičovských druhů. Je to příklad toho, že když sečtete 2 a 2, může také být výsledek roven pěti.

Festulolium řadíme do dvou základních typů:

- **Typ jílkovitý:** kříženec jílku mnohokvětého italského a kostřavy luční či rákosovité. Vzhledově užitečnými vlastnostmi odpovídá jílku italskému, ale s lepší vytrvalostí.
- **Typ kostřavy rákosovité:** kříženec jílku mnohokvětého italského a kostřavy rákosovité. Vzhledově odpovídá kostřavě rákosovité s dobrým výnosem a odolností stresům, ale lepší kvalitou píce.

Festulolia ve směsích – vynikající řešení do horkých i suchých podmínek

Přizpůsobivost Festulolií kostřavovitého charakteru na jedné straně a na straně druhé také velmi rozdílné vlastnosti jílkovitých a kostřavovitých hybridů skýtají možnost sestavení směsí do téměř všech oblastí obou velmi členitých republik – České i Slovenské. Nejen do rozdílných oblastí, ale také pro všechny typy směsí podle využívání:

- pro polní pícninářství, tedy intenzivní krátkodobé travní i jetelovinotravní směsi na orné půdě
- pro trvalé travní porosty, luční i pastevní směsi, pro velmi intenzivní výrobu píce nebo pastvu, i do podmínek s nižší intenzitou hnojení
- s vyšším podílem jetelovin ve směsi jsou vhodné i pro ekologické zemědělce
- v nabídce máme také směsi pro využití v podnicích s bioplynovými stanicemi

Směsi s Festulolií velmi dobře rostou ve vyšších polohách, a kostřavovitě i v suchých podmínkách

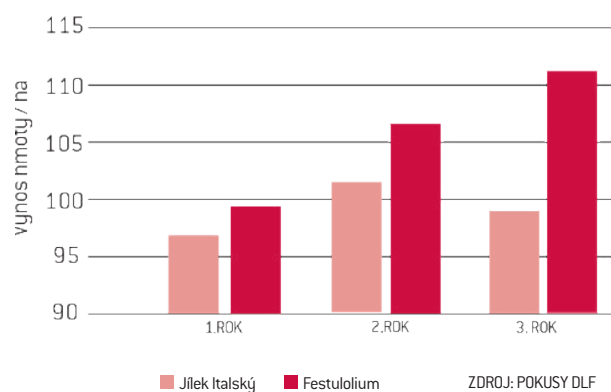
Ve srovnání se standardními směsmi zvyšují výnos o více než 3 t suché hmoty, zejména v suchých letech a při přísušcích. Tato období bez problémů přežijí a když dostanou vláhu, velmi rychle obrůstají. Rostou velmi brzy zjara a do pozdního podzimu. Umožňují v podmínkách s nízkou sněhovou pokrývkou zimní pastvu.

Zde je vhodné připomenout, že pro porosty v chráněných územích, kde není žádoucí vnášení nových druhů do ekosystému (v tomto případě Festulolií), nabízíme i směsi obsahující pouze původní travní druhy a jeteloviny. Součástí našeho obchodu je také výroba směsí na přání a do konkrétních podmínek, proto mohou být ve směsích druhy jako je např. trojštět žlutavý, lipnice bahenní, jetel zvrhlý, psineček veliký, sveřepy, nebo srha říznačka či hajní.

Výhody Festulolia od DLF oproti konkurenci:

- vysoký výnos píce
- lepší odolnost vůči stresu
- rychlejší obrůstání po seči
- festulolia jsou velmi vhodnými komponenty do jetelotravních směsí, ve kterých se při správném poměru výborně doplňují

POROVNÁNÍ VÝNOSŮ Jílek Italský vs DLF Festulolium



Meziplodinové směsi VitalMax

Produktová řada směsí zeleného hnojení Vám pomáhá využívat to nejlepší z Vaší půdy v období mezi hlavními plodinami. V těchto směsích se využívají nové DLF odrůdy jetele nachového ROKALI, KARIBA a ovesa hřebíkatého. Rychle rostoucí druhy potlačí růst plevelů a poskytnou vynikající pokrývnost půdy s produkcí obrovského množství organické hmoty při různé hloubce. Prokoření a zefektivní proces distribuce živin v půdním profilu tak, aby byly co nejlépe využity produkčními plodinami.

N-fix krycí směs

Ozimá vikev a žito se vzájemně doplňují ve vynikající směsi s vysokou pokrývností půdy. Vikve rychle rostou a mají delší vegetační období. V kombinaci s výbornou odolností vůči mrazu mají oproti ostatním leguminózám schopnost fixovat dusík při nižších teplotách. Trstnaté žito hluboce koření bohatou kořenovou soustavou a dokáže intenzivně využít většinu dusíku zanechaného v půdním profilu předchozí plodinou.

Nevymrzající směs vhodná i k jarní seči.

Výsevek 50–75 kg/ha

80 % žito trstnaté, 20 % vikev ozimá

Landsberská směska

Tradiční směs pro včasnou jarní píci o vysoké nutriční hodnotě, která zároveň obohacuje půdu o dusík fixovaný symbiotickými bakteriemi na kořenech inkarnátu a vikve. Jílek rychle roste a vytváří velmi mnoho kvalitní hmoty. Po první seči obrůstá a směs lze využít vícesměčně a nebo zorat a zasít jarní plodiny.

Nevymrzající směs s víceúčelovým využitím, která má vysokou rezistenci vůči erozi.

Výsevek 25–30 kg/ha

Jílek mnohokvětý italský 50 %, jetel nachový 30 %, ozimá vikev 20 %

Revitalizační krycí směs

Hřebíkatý oves je plodina s mohutným kořenovým systémem, který rozruší půdu a podílí se na tvorbě drobně hrudkovité struktury ornice. Fytosanitární vlastnosti ovesa jsou další devizou této směsi. Svazanka a hořčice se za optimálních růstových podmínek velmi rychle postarají o potlačení většiny plevelů. Tato směs navíc zachytí živiny v půdním profilu a zabrání jejich vyplavení.

Při standardním průběhu zimy předpokládáme, že směs vymrzne a na jaře vytvoří na povrchu pole mulč organické hmoty.

Výsevek cca 30 kg

Oves hřebíkatý 85 %, hořčice setá 10 %, svazanka vratičolistá 5 %

Strukturální směs

Ve spolupráci s intenzivním zemědělstvím jsme vyvinuli a ověřili komplexní polykomponentní směs, kterou ocení zejména pěstitelé cukrovky, kukuřice nebo brambor. Kombinací vybraných plodin tato směs nejenom pomáhá vylepšovat strukturu půdy bohatým kořenovým systémem a tvorbou ohromného množství organické hmoty, ale kromě fixace N symbiotickými bakteriemi čerpá i fosfor vázaný ve spodních vrstvách ornice a transportuje ho blíže k povrchu (slunečnice).

Výsevek 20–25 kg/ha

Oves hřebíkatý 65 %, vikev setá 15 %, pohanka 5 %, slunečnice 8 %, svazanka 5 %, ředkev 2 %

Viděli jste již náš pícní pokus, který jsme realizovali od září 2020 ve Švábenicích? Naskenujte QR kód, který Vás přesměruje na naše webové stránky a dozvíte se více:



Pojďme společně růst

Naším cílem je budovat dlouhodobá partnerství s našimi pěstiteli a nabídnout jim lokální agronomické znalosti, citlivost k místnímu prostředí a zázemí globální společnosti. Pro mnohé z našich partnerů se pěstování osiv stalo možností, jak diverzifikovat riziko a je výhodnou alternativou k tradičním plodinám.

Přínosy pěstování rostlin na semeno

Produkce píce a travníkových semen je vynikající možností, jak přidat zlepšující plodiny do Vašeho osevního postupu. V porovnání s ostatními komoditními plodinami přináší semenářství jetelovin a trav nesporné agronomické výhody pro pěstitele.

Druhy plodin, které můžete s námi množit:

- Travní druhy
- Jeteloviny
- Hořčice

Agronomické přínosy

Pěstování travních druhů

- Dobře načasovaná raná sklizeň nekonkuruje vytížení sklizně ostatních plodin
- Zvyšuje obsah organické hmoty, pomáhá zúrodnit méně produktivní pozemky
- Některé druhy mají vyšší toleranci proti zasolení, vyšší zásaditosti nebo kyselosti
- Některé vytrvalé druhy produkují semeno více let a pomáhají tak snížit vytížení secích kapacit na jaře

Pěstování jetelovin

- Zlepšují půdní strukturu
- Plodiny s nízkými vstupy
- Fixace dusíku
- Díky efektu přerušovače osevních sledů zlepšují výnosy následných plodin
- Víceleté porosty sníží náklady na zakládání nových porostů

PLÁNOVÁNÍ

- Průzkum a výběr pozemků
- Výběr vhodných produkčních odrůd
- Doporučení předpokládaných pěstebních zásahů

ZÁSEVY MNOŽITELSKÝCH POROSTŮ

- Doručení osiva pro setí množitelských porostů
- Přehledky porostů a poradenství
- Doporučení podle odrůd pro dosažení dobrých výnosů
- Doporučení chemické ochrany

SKLIZEŇ

- Dostupná doporučení pro načasování sklizně
- Odběr vzorků
- Doporučení posklizňových úprav

VÝKUP PRODUKCE

- Komunikace ohledně načasování doručení
- Výsledky kvalitativních parametrů
- Platba pěstiteli za osivo



Přísevy pro lepší výnos i kvalitu

Po mnoho let se zemědělci nezabývali poklesy výnosu u trvalých travních porostů, dané přestárlými a prořídlými porosty. Kombinace nižších výnosů a zhoršené kvality běžně snižuje produkci masa a mléka o 40 % v porovnání s obnoveným porostem. Mnohdy může ale dosáhnout i 50 %, přičemž významnou roli hrají plevelé a nekulturní trávy. Ještě významnější je ale často výrazně zhoršená kvalita píce. Řešení představuje odplevelení, podle zásoby živin také přihnojení – vápnění, a doplnění fosforu v půdě pro udržení jetelovin v porostu. Poté může přísev výrazně zkvalitnit porost a prodloužit jeho životnost.

Přísevem se rozumí

- Rychlá oprava po zimních škodách
- Prodloužení životnosti porostů
- Zvýšení kvality travního drnu u starších porostů, doplnění chybějících druhů jetelovin a nových odrůd
- Snížení šance pro rozvoj plevelů

Cílem pro přísevy a obnovy je

- Zvýšení produkce krmiv z pozemku
- Rychlá oprava po zimních škodách
- Prodloužení životnosti porostů
- Zvýšení kvality travního drnu u starších porostů a doplnění chybějících druhů
- Snížení šance pro rozvoj plevelů

Špatný, zanedbaný porost



Porost po správném přísevu

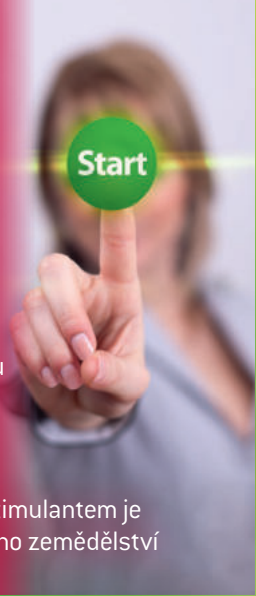


Víte, že... ve většině případů je přísev 3–4 krát levnější, než celková obnova a že návratnost investice dodatečných nákladů se může projevit už ve stejné sezóně, ale hlavně od následujícího roku?

MEADOWMAX START

■ osivo ošetřeno
růstovým stimulantem
Fertigrain Start přináší:

- Vyšší klíčivost, vyrovnané a rychlé vzcházení
- Mohutný rozvoj kořenové soustavy
- Silnější rostliny jako předpoklad dobrého výnosu již v 1. roce po zasetí
- Vyšší odolnost vůči suchu a stresovým faktorům
- Osivo ošetřeno růstovým stimulantem je vhodné také do ekologického zemědělství

**Start**

Udržitelnost a úrodnost půdy

S produkcí mléka a masa je zajištěna rovnováha v zemědělské výrobě. Pícniny přínosem organické hmoty do půdy a jejich protierózní účinek přispívá nejen k udržení, ale i zvýšení úrodnosti půdy.

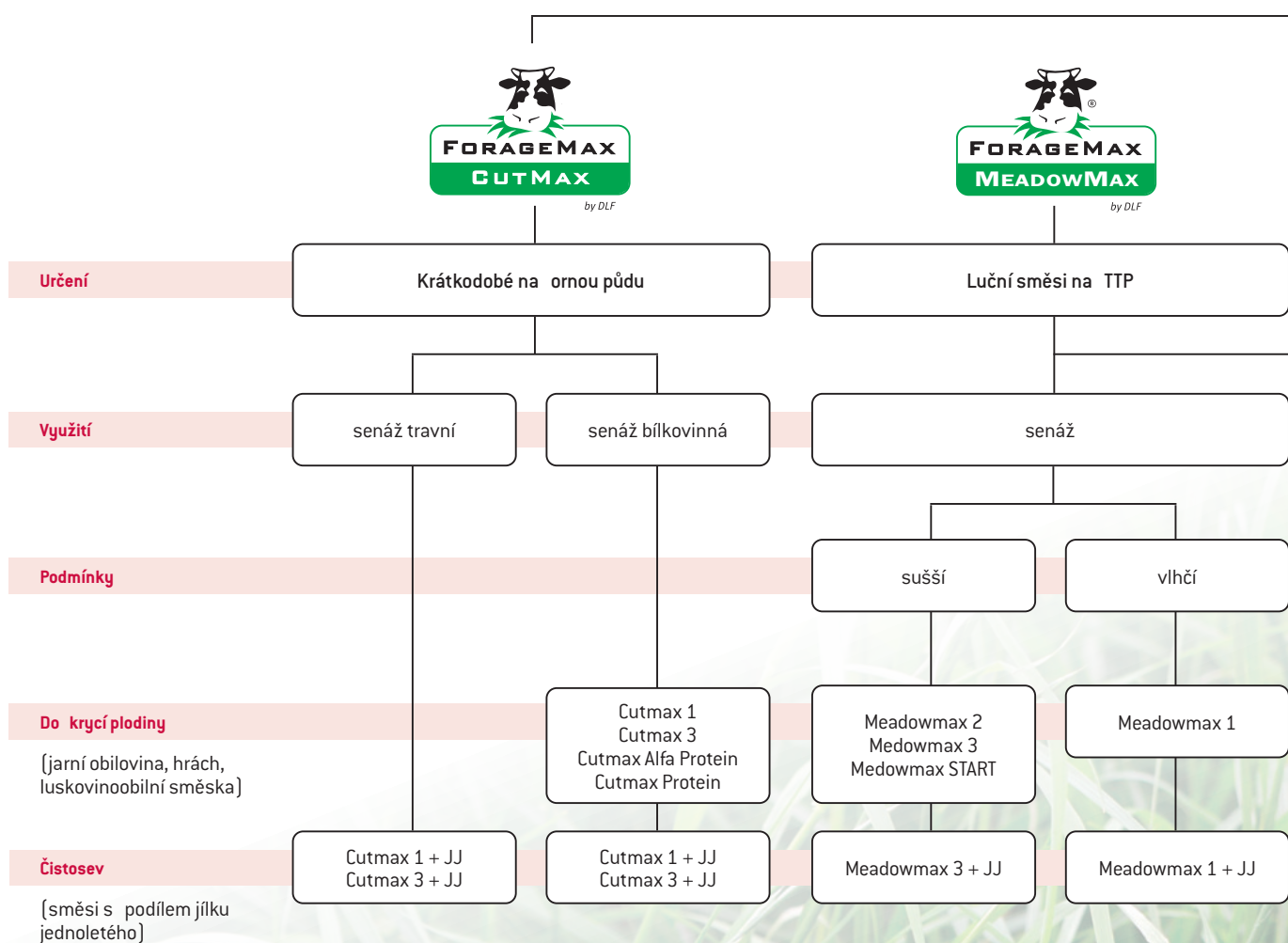
Šlechtíme odrůdy s vyšší odolností vůči měnícím se klimatickým podmínkám a jiným stresovým faktorům, jako je tlak chorob, silné sucho, popřípadě záplavy.

Travní porosty jsou přirozeně zelené

- Travní porost absorbuje více CO₂ než kterákoli jiná zemědělská plodina.
- Kořeny ukládají uhlík, snižují emise N₂O a zabraňují úniku dusíku do podzemních vod.
- Jetelotrávy mohou fixovat 300 až 500 kgN/ha, což má trvalý příznivý účinek na následující plodinu.
- Na travní porosty je minimální potřeba pesticidů.

Tři aspekty pěstování pícnin od DLF Vás posunou k výsledku = být udržitelnější:

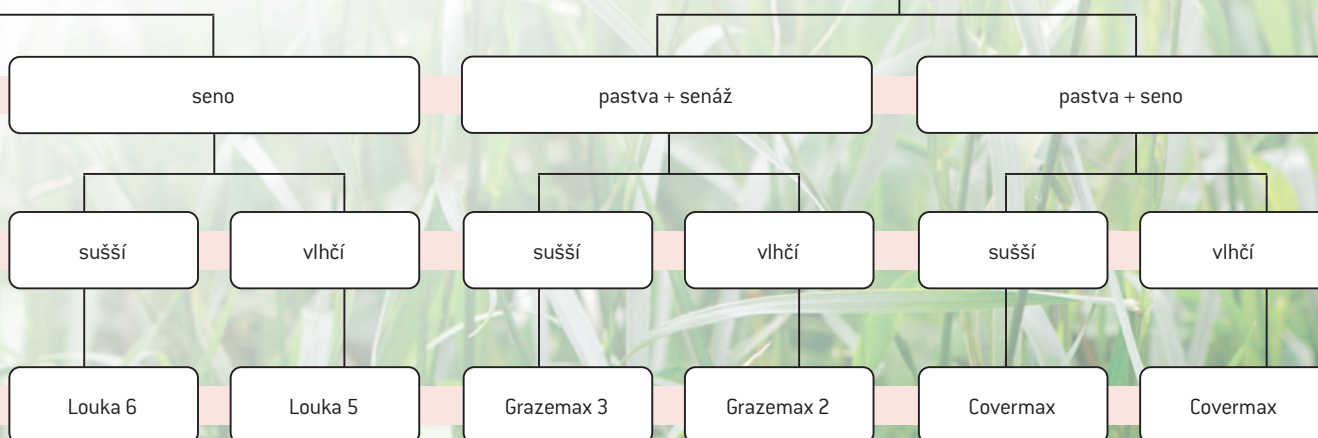
- Pod vytrvalými travními porosty dochází k pomalejší mineralizaci a tím k nižšímu úniku CO₂, než po zaorávání jednoletých plodin. Čím méně narušujete ornici, tím více uhlíku zadržíte, což zvyšuje úrodnost půdy.
- Jeteloviny fixují vzdušný dusík, a tím snižují Vaši potřebu dusíkatých hnojiv. Tím, že s jetelovinami vypěstujeme vlastní bílkoviny, sníží se emise uhlíku, vyplývající z transportu dovážených bílkovin.
- Rozmanitý sortiment kvalitních pícních směsí snižuje riziko snížení výnosů vlivem ekologických zátěží.



LEPŠÍ EKONOMIKA S DLF
Kvalitní travní směsi



Pastevní směsi na TTP





				FELINA / HYKOR	KORA	MAHULENA	FOJTAN / HIPAST	ACHILLES / HOSTYN	LOFA	PERSEUS / PERUN	BEČVA / HELUS	JIVET / LOLAN / LOGICS	JARAN	KERTAK	KENTAUR	FABIOLA / PREMIUM	DONNER / TODDINGTON	CAVALET / LEMA
				Festulolium	Kostřava rákosovitá	Festulolium	Festulolium	Festulolium	Festulolium	Festulolium	Festulolium	Jílek jednoletý	Jílek vytrvalý 4n	Jílek vytrvalý 4n	Jílek vytrvalý 4n	Jílek vytrvalý 2n	Jílek vytrvalý 2n	Bojíněk luční
			Využití porostu															
Krátkodobé silážní směsi	Cutmax 1 *	intenzivní jetelotravní směs	senáž	26						17								
	Cutmax 2 *	jílková silážní směs, i pro BPS	senáž					42			32	26						
	Cutmax 3 *	dočasná jetelotravní směs	senáž	18	10				10					10				10
	Cutmax Protein *	jetelovojtěškotravní směs	senáž	10				7,5										
	Cutmax Alfa Protein *	vojtěškotravní směs	senáž	10,5				7										
	BPS	dočasná silážní směs pro BPS	senáž	30	20			10	20			16						
Směsi pro trvalé travní porosty - louky	Meadowmax 1 *	do vlhkých podmínek	senáž/seno	14	10	14							6					15
	Meadowmax 2	do sucha	senáž/seno	14	10	15							5					
	Meadowmax 3 Meadowmax START	do běžných a sušších podmínek	senáž/seno	23	10	20							10					5
	Louka 6	na seno do sucha	seno	20	10	20							10					10
Směsi pro trvalé travní porosty - pastviny	Grazemax 1	dočasná a pro přísev pastvin	pastva/senáž				10	15	35				5	5	5	5	5	
	Grazemax 2 *	vytrvalá s jetelem lučním do běžných a vlhkých podmínek	pastva/senáž			13	12						5	5	5	6	6	10
	Grazemax 3	vytrvalá s jetelem do sucha	pastva/senáž			20	20								7		8	4
	Covermax	vytrvalá bez jetele lučního do běžných a vlhkých podmínek, vhodná i pro ovce	pastva/seno				25								7	13		15
	Horsemax	pro koně	pastva/seno				30								10	10	10	15
	Luční bez FL	směsi bez festulolií a tetraploidů pro chráněné oblasti	senáž/seno													8	5	20
	Pastevní bez FL		pastva/senáž													10	13	20

Většina směsí se může vysévat s jíllem jednoletý jako krycí plodinou, k výsevku směsí je přimícháno 5 kg jednoletého jílku na 1 ha. Nejčastěji se dodávají směsi ozn.*

VÍCE MLÉKA S DLF

VÍCE MASA S DLF

Naše koncepty “Více mléka s DLF” a “Více masa s DLF” zastřešují šlechtění nových odrůd a jejich testování celosvětově i v místních podmínkách.

Naše práce Vám zajistí, že vytvořené travní a jetelovinotravní směsi budou pro Vás tím nejlepším řešením výroby píce po stránce nutriční i ekonomické.

ForageMax je nejpoblárnější značka pícních směsí v Evropě, kterou využívají zemědělci ve více než třiceti zemích.

VitalMax je novou značkou kvalitních směsí meziplodin pro zlepšení kvality půdy.



Hana Nová, Česká republika / +420 727 930 923 / hn@dlf.com

Aleš Rybák, Slovenská republika / +420 727 931 042 / ales.rybak@dlf.com

Ivan Houdek, poradenství / +420 725 560 894 / ih@dlf.com

Lukáš Kaleta, množení osiv / +420 722 960 758 / lukas.kaleta@dlf.com

Ondřej Borowiecki, produktový manažer / +420 727 930 928 / ondrej.borowiecki@dlf.com

DLF Seeds, s.r.o., Fulnecká 95, 742 47 Hladké Životice, Česká republika

E-mail: office@dlf.cz • Tel.: +420 556 768 911

www.dlf.cz