

**Údržba trávníků pomocí
strojů VIKING.**





Tráva – přírodní zelený koberec

Trávník je zelenou oázou klidu, která vnáší kousek zeleně do moderního přetechizovaného světa, v němž se pohybujeme. Tráva pokrývá asi čtvrtinu celkové plochy Země. Tráva zabraňuje erozi půdy, zachytává značné množství prachu, tlumí hluk, reguluje teplotu a čistí vzduch.

Trávník se skládá z velkého množství jednotlivých stébel trávy, které nepůsobí pouze osvěžujícím dojmem, ale které přispívají rovněž ke zlepšení mikroklimatu z důvodu intenzivněji probíhající fotosyntézy.

Nedotčené travnaté plochy mají podstatný vliv na životní prostředí, protože jsou důležitým producentem

kyslíku. K pokrytí průměrné denní spotřeby kyslíku čtyřčlenné rodiny by stačil trávník o výměře přibližně 300 m².

Trávník však v sobě skrývá mnohem více. Pokud se rekreační zahrádkáři řídí několika důležitými radami a pravidly, mohou se dlouhodobě těšit z krásné zeleně.

Tato brožura obsahuje doporučení, jejichž dodržováním se může trávník každého zahrádkáře přeměnit v malý zelený zázrak, a přispět tak k dlouhodobému zlepšení kvality života nás všech.

Přejeme příjemné čtení!

	Strana
Všeobecně o trávníku	4–5
Osivo, optimální péče o trávník	6–7
Nástroje pro údržbu trávníku	8–9
Údržba trávníků, mulčování	10–11
Mulčování	12–13
Pomoc při problémech s trávníkem	14–15
Vertikutace	16–17
Pomoc při výběru sekačky na trávu	18–19

Nejen zeleň

Trávník je živý organizmus, který je tu pro všechny. Skládá se z velkého množství jednotlivých stébel trávy a poskytuje útočiště a potravu mnoha různým živočichům.

Díky zelenému koberci působí zahrada útulněji a mnohem prostorněji.

Trávník působí pozitivně na všechny smysly. Trávník je uklidňující na pohled, vůně čerstvě posekané trávy potěší čichové buňky, lahodná chuť šťovíku polechtá vaše chuťové pohárky, chůze chladivým a hebkým kobercem osvěží bosé nohy a vy můžete nerušeně poslouchat trávu růst...

Trávník však v sobě skrývá mnohem více.

Na trávní porost jsou kladeny rozličné nároky podle účelu a stanoviště. Může se jednat o zahrady u domů, odpočinkové plochy na koupalištích, plochy sportovišť nebo veřejnou zeleň u komunikací nebo na dopravních ostrůvcích.

Zahrada s pěkným trávníkem u rodinného domu je také často využívána jako hrací plocha, na které jsou místy tolerovány rovněž sedmikrásky, pampelišky nebo jetel. Jen stěží naleznete nějaký druh rostliny, který by byl zatěžován tolik, co trávník. Travnaté plochy jsou neustále vystavovány "sešlapu", přesto by měly sloužit pro potěchu oka.

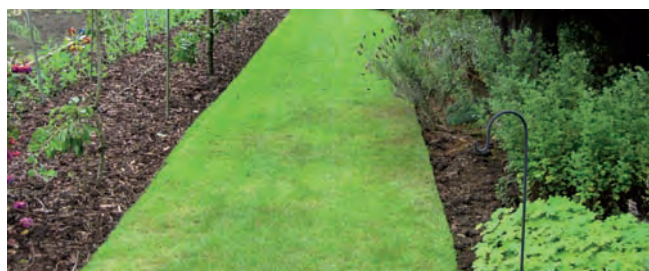
Okolní vlivy na trávník



Který trávník je ten správný?



Okrasný trávník: Určený k dekorativním účelům a nízkému zatížení v oblastech pouze občasného vstupu na travnatou plochu. Okrasný trávník zpravidla není odolný proti suchu.



Užitkový trávník: Univerzální trávník se širokým spektrem použití na všech volných plochách kolem domu. Odolný proti zátěži, pomaleji roste, vyžaduje pouze občasné sečení.



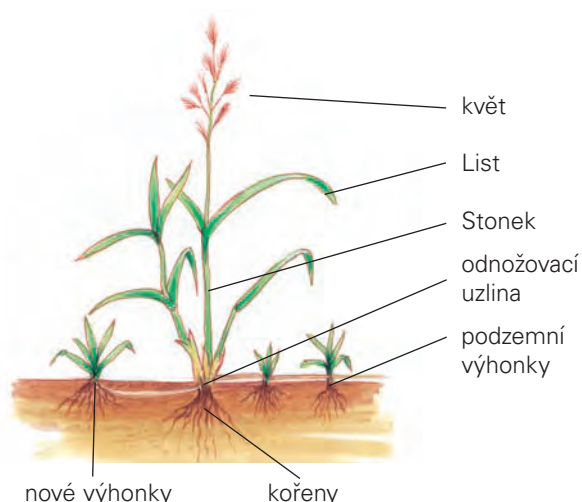
Zátěžový trávník: Trávník této kategorie je velice odolný, snáší i velké zatížení za nepříznivého počasí. Stébla tohoto trávniku jsou odolná proti sešlapu a jsou schopna regenerace. Nároky na údržbu jsou přiměřené zátěži.



Krajinný trávník: Odolný proti suchu, nízké nároky na údržbu. Speciální trávník, kterému se daří i v neudržovaných plochách.

Kategorie trávníků dle normy DIN 18917

Kategorie trávníků	Oblast použití	Vlastnosti	Ošetřování trávniku
Okrasný trávník	reprezentační zeleň	hustý kobercový trávník z jemnolistých trav, nízká zatížitelnost	vysoké až velmi vysoké
Užitkový trávník	veřejná zeleň, zahrady u domů	střední zatížitelnost, odolný proti suchu	střední až vysoké
Zátěžový trávník	sportovní, hřiškové a odpočinkové plochy	celoročně vysoká zatížitelnost	střední až velmi vysoké
Krajinný trávník	silně využívané porosty ve veřejné a soukromé zeleni	nízká zatížitelnost, odolný na extrémních stanovištích	velmi malé až střední



Travina

Odnožovací uzlina je centrální částí rostliny, kořeny tvoří podzemní centrum rostliny. Nad odnožovací uzlinou se rozvíjejí listy rostliny. Po stranách se tvoří v závislosti na druhu trávy nadzemní nebo podzemní výhonky. Postranní výhonky jsou zodpovědné za hustotu koberce trávniku a jeho růst do stran. Příliš nízké sečení poškozuje odnožovací uzliny travin a rostliny mohou odumřít. Opatrné sečení a vertikutace za pomoci kvalitních zařízení chrání odnožovací uzliny trav a přispívá ke zdravému růstu trávniku.

Vhodná travní směs

Trávník tvoří směs rozličných travin. Honosné obchodní názvy těchto směsí, jako například "Pýcha zahradníka", "Wembley-trávník" či "Stále zelený" ovšem rozhodně nejsou zárukou trávníku snů. Druhy trav pro travní směsi je nutno vybírat dle zamýšlené oblasti použití, stanoviště a půdy. Trávník u domu by se měl například vyznačovat dobrou zatížitelností a snadnou údržbou. Tyto vlastnosti splňují travní směsi obsahující jílek vytrvalý, lipnici luční a kostřavu červenou. Úzkolistý jílek vytrvalý roste rychle a je odolný proti sešlapu. Širokolistá lipnice luční se vyznačuje velkou zatížitelností a je velice vhodná k mulčování. Jemnolistá kostřava červená snese nízkou výšku sečení a je vhodná i na zastíněná stanoviště. Trávník z jílků vytrvalých roste rychle a je odolný proti sešlapu, není však tak hustý a nevyznačuje se tak dobrou zatížitelností, jako trávník z pomalu rostoucí lipnice luční. Oba typy travin jsou velice vhodné k mulčování. Jemnolistá kostřava červená je vhodná jako příměs těchto travin, protože může být pěstovaná i ve stínu za předpokladu, že není neustále sečena nakrátko.

Živé ploty, zdi a stromy pohlcují často velké množství světla a na stíněných stanovištích se snáze tvoří mech. Travniny jako metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*) a lipnice hajní (*Poa nemoralis*) jsou druhy vhodné pro oblasti s menším množstvím světla.



Tip:

Aby měly rostliny dostatek plochy pro životně důležitou fotosyntézu, neměla by výška sečení klesnout pod 5 cm. To rovněž zabrání v rozšíření mechu.

Jako mistři světa

Většinu velkých fotbalových trávníků tvoří z cca 75 % pomalu rostoucí lipnice luční (*Poa pratensis*). Silné podzemní výhonky této rostliny tvoří širokou základnu odolnou proti sešlapu. Jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) tvoří cca 25 % těchto trávníků. Rychle roste, vyplňuje prořídla místa na travnaté ploše a na obrazovce vypadá skvěle.



	Poa pratensis Lipnice luční Kentucky Bluegrass		Festuca rubra Kostřava červená Fescues		Lolium perenne Jílek vytrvalý Raygrass	
List	středně široký		velice jemný		Úzký	
Růst	Pomalý		středně rychlý		velice rychlý	
Rozmnožování	podzemní výhonky, rhizomy		trsnatý druh, krátké výhonky		trsnatý druh, krátké výhonky	
Stanoviště	hodně světla		snáší stín		hodně světla	
Nároky na živiny	Vysoké		Malé		Vysoké	
Výška sečení	nesnáší nízké sečení		normální až nízký		normální, třepí se	
Zatížitelnost	vysoká, dobrá odolnost proti sešlapu		střední, odolnost proti sešlapu		vysoká, dobrá odolnost proti sešlapu	
Oblast použití	užitkový a zátěžový trávník		užitkový a okrasný trávník		sportovní a hřiškové plochy	
Vhodnost k mulčování	Dobrá		méně vhodná		Dobrá	

Optimální ošetření trávníku dle ročního období

Jaro

Během zimních měsíců usychají listy. Zbytky ze stromů a keřů pak vítr rozfoukává po travnatých plochách.



Nánosy sněhu představují pro traviny velkou zátěž a na šedohnědě zbarvený trávník se nabízí smutný pohled. Použijte pro úklid spadaného listí hrábě, vysavač listí nebo vhodnou sekačku na trávu

VIKING. Jakmile půda oschne, ohřeje se na teplotu alespoň +10 °C a tráva začne růst, je možné provést přísev prořídých míst. Přihnojování na počátku jara pomůže trávníku rychle zesílit a zazelenat se v případě, že v předchozím roce nebyla prostřednictvím mulčování vytvořena dostatečná zásoba živin. Asi v polovině dubna je možné odstranit pomocí vertikutátoru odumřelé rostliny a provzdušnit trávníkové plochy. Ostrůvky květin příp. žádoucí skupiny volně rostoucích květin je vhodné posekat teprve po odkvětu, aby měly dostatek času na vysemenění. Tato konkrétní místa nehnojte, aby květiny mohly příští rok znovu rozkvést.

Léto

Pravidelně zalévejte trávník až ke kořínkům! Zalévejte jej nanejvýš dvakrát týdně, nejlépe pouze jedenkrát týdně, ale o to intenzivněji (cca 20 litrů / m²).



Menší dávky vody v častých intervalech trávník ničí! Provádějte průběžně mulčování nebo trávník přihnojujte pomocí hnojiv určených pro letní období. Pokud se mulčování provádí pomocí sekaček

VIKING, ušetří se letní hnojivo!

Během období horka ponechte trávu delší (cca 5 cm) a posekejte ji teprve za oblačnějšího počasí. Vysoký "dovolenkový trávník" sekejte na vícekrát, nejprve při nejvyšší poloze sečení a poté při nastavení nižšího stupně sečení. Vytrhávejte plevel, vylepšujte poškozená místa v trávníku a v pozdním létě proveďte

v případě potřeby dodatečný přísev, aby tráva mohla během teplého podzimu ještě vyrůst.

Podzim

Pravidelně zalévejte trávník až ke kořínkům. Pokud použijete mulčovací sekačku, nemusíte již trávník přihnojovat. Poslední sečení před zimou proveďte co



nejpozději, pokud možno za příznivého počasí. Pro přezimování je nejvhodnější posekat trávu na délku 3–5 cm. Vytrhejte houževnatý plevel a zkontrolujte, zda půda nepotřebuje vápník, fosfor nebo

draslík. Cibuloviny, jako jsou například krokusy, hyacinty a tulipány, které ožíví předjaří, uspořádejte do ostrůvků. Před zimou odstraňte naváté listí, v ideálním případě pomocí sekačky na trávu VIKING, prostřednictvím které můžete listí posbírat.



Jednou, ale správně: založení trávníku

Na špatné půdě krásný trávník nevyroste. Na stavební suti s těžkým a kyselým jílovitým podkladem nevyroste tráva, ale pouze nenáročný plevel. Jílovitou a hlinitou půdu je nutné provzdušnit přidáním písku nebo rašeliny a vysušit. Trávníkům nevyhovují "podmáčené podklady," neboť na mokřem terénu se daří mechům.

V případě většího množství písku v půdě je možné, že půda vyschne. Nasákavost půdy lze vylepšit zapravením rašeliny nebo kompostu. Pokud je hodnota pH nižší než 5,5 a půda je příliš kyselá, je třeba do ní přidat vápník. Tím se potlačí růst mechů.



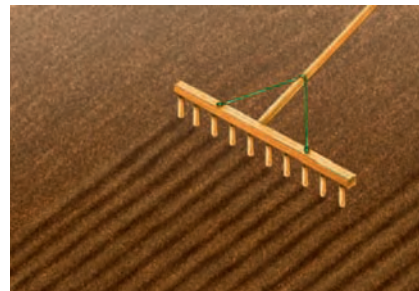
1. Kypření půdy

Slehlou půdu prokypřete pomocí rotačního kypřiče nebo půdní frézy. Z půdy je třeba odstranit kameny a kořeny. V případě potřeby lze přidat písek nebo rašelinu a hráběmi je zapravit do půdy.



2. Zpevnění

Nyní musí půda dostatečně slehnout. Suchou půdu lze zaválet lehkým válcem, aby později nedocházelo k nerovnostem a dodatečnému slehnutí půdy.



3. Vyrovnání

Nerovnoměrná místa vyrovnejte hráběmi. Půda musí být prokypřená, aby klíčky travin mohly optimálně růst.



4. Výsev

Výsev travní směsi a první hnojení se provádí rovnoměrně pomocí sypače nebo ručně. Vysévá se raději v menším množství, cca 15 až 20 g/m². Při přeseť mohou některé travní druhy potlačit růst jiných ve směsi obsažených trav.



5. "Zapracování"

Rovnoměrně rozprostřenou travní směs lze pomocí travní frézy nebo válce zapravit pouze do hloubky 1 cm.



6. Zavlažování

Traviny obsažené v travní směsi se vyznačují rozdílnou dobou klíčení. Jílek vytrvalý vyklíčí do jednoho týdne, kostřava červená do dvou týdnů a lipnice do tří. Z tohoto důvodu je nutné udržovat svrchní vrstvu půdy pomocí rosičů a malých kapek vlhkou, aby citlivé klíčky travin neuschly.



Tip:

Na nový trávník nevstupujte pokud možno tak dlouho, jak jen to je možné, zpočátku jej seče pouze občas a velkoryse jej zalévejte.



Výsev travní směsi

Travníky se obvykle vysévají od března do poloviny června nebo od poloviny srpna do počátku října. Optimální je provést výsev na podzim, kdy je půda díky častým deštům dostatečně vlhká, a přitom ještě teplá z léta. Travní směs klíčí teprve tehdy, když teplota půdy vystoupí alespoň na 10 °C, a tyto teploty nejsou v březnu vždy zaručeny. Na druhé straně může být v květnu již docela horko a sucho. Pokud začala semena

klíčit, nesmí půda zcela vyschnout. Zpravidla se vysévá 15 až 30 g/m² kvalitního travního osiva, což je dostatečné množství pro získání hustého travníku. U levných směsí je třeba použít více osiva. Startovací hnojivo zásobuje mladé rostlinky v prvních týdnech důležitými živinami a zaručuje růst silných kořenů a výhonků. První dva týdny po výsevu je třeba udržet travník dostatečně vlhký do hloubky 5 cm.

Kobercový travník

Pokud je málo času, položení předpěstovaného kobercového travníku je ideální. Dodává se už hotový a lze jej na předpřipravenou půdu položit téměř po celý rok. Poté je třeba jej utužit lehkým válcem nebo zpevnit ušlapáním a bohatě zavlažit. Předpěstovaný travníkový koberec je zatížitelný již po krátké době. Pro nákup platí: travník by měl být zelený a svěží a měl by vypadat zdravě. V ideálním případě jej zakupte u místního pěstitele, aby byla doba mezi jeho vyzvednutím a pokládkou co nejkratší. Předpěstovaný kobercový travník ušetří minimálně rok práce strávené péčí o vývoj a úpravu travníku a je zárukou travníku bez plevelů.



Co dělá pěkný a hustý trávník

Sečení

Pravidelným sečením trávník pěkně zhoustne. Traviny tvoří boční výhonky, nové listy a oddenky a růst divokých rostlin (plevele) je potlačen. Optimální výška sečení činí 3,5 až 5 cm (ve stínu nesmí být nižší než 5 cm!). Pokud budou traviny sečeny na výšku menší, než je přípustný rozsah, travnatá plocha prořídne. Pokud je tráva příliš vysoká, zkracujte trávník na požadovanou výšku postupně, nikdy ne naráz! V závislosti na dané oblasti, stavu trávníku a počasí a dalších faktorech se trávník seče v rámci vegetační doby od poloviny dubna do konce října zpravidla 20 až 25krát, tedy téměř každý týden. S pravidelně ostřenými noži bude vzhled posečené plochy hezčí a sečení bude snazší.

Zavlažování

Tráva je tvořena z 80 % vodou. Spotřeba vody je závislá na teplotě půdy trávníku. Při zavlažování dbejte na



následující pravidla: Raději více než méně, raději méně často a vyššími dávkami vody než častěji a krátce. V suchých dnech je třeba trávník jednou až dvakrát týdně dostatečně zalít. Travnaté plochy pod

stromy a na písčitých půdách je nutno zalévat častěji. Dostatečné množství vody lze zkontrolovat pomocí rýče: Je třeba vypíchnout drn z hloubky cca 15 cm a zkontrolovat, zda voda pronikla tak hluboko. Pokud ano, je možné, aby takový trávník na povrchu proschl.

Hnojení

Nově založený vzešlý porost potřebuje na počátku jara (cca uprostřed března) větší množství živin. Pokud není posečená tráva navrácena do půdy prostřednictvím mulčování, lze v březnu nebo dubnu provést hnojení. Ke svému růstu potřebuje tráva živiny, především dusík (N). Dusík podporuje dělení buněk a tvorbu nových částí rostlin. Pokud má trávník nedostatek živin, vyznačuje se zelenožlutou barvou a roste pomaleji. Dobrá hnojiva obsahují vyvážené množství dusíku, draslíku, fosfátu a hořčíku.

Mulčování

Sama tráva představuje vynikající hnojivo. Pravidelným sečením pomocí mulčovací sekačky VIKING zůstane posečená tráva ležet na ploše, rozloží se a slouží jako cenná zásobárna organických živin. Důležité: Je nutné, aby byla posečená tráva dobře rozmělněna a rozptýlena. Dusík v ní obsažený rychle mineralizuje a je díky působení rostliny opětovně využit. Další informace o mulčování viz strana 11–13.

Listí

Listí je třeba odstranit, a to nejen z optických důvodů. Trávník by se jinak nedostatkem světla a vzduchu "udusil". Pokud traviny dosud rostou, je možné trávník sekat a současně naváté listí vysát. Pro přezimování by neměla výška trávy překročit 4 cm.



Tip:

Hnojivo se doporučuje rovnoměrně rozprostřít po posečení na suchou travu a dobře zalít. Další sečení proveďte nejdříve za týden. V horkých dnech nehnojte!

Posečená tráva jako zdroj živin

Posečená tráva je vhodná k zakrytí zeleninových a květinových záhonů nebo namísto plazivého porostu pod živými ploty, keři a stromy. Pokud je rozptýlena v menším množství, udržuje v půdě vlhkost, v horkých dnech udržuje kořeny v chladu, chrání před erozí, vylepšuje kvalitu půdy a dodává jí cenné organické živiny. Posečená tráva brání růstu plevelů a tvoří ochrannou vrstvu pro drobné živočichy v půdě. Pro kompostování je posečená tráva ideální v kombinaci s listím a rozdrčeným materiálem, protože ve větších množstvích se začne rychle rozkládat a pak nepříjemně zapáchá.

Nejdůležitější živiny:

- | | |
|--------------------|---|
| Dusík (N) | • podporuje růst a zelené zbarvení trávy |
| Fosfor (P) | • posiluje kořeny a je zdrojem energie |
| Draslík (K) | • poskytuje rostlinám odolnost proti suchu, chladu a chorobám |



Mulčování

Vhodnost mulčování potvrdil dlouhodobý výzkum na univerzitě pro půdoznalectví ve Vídni-Esslingu, zadaný společností VIKING. Travnatá plocha o rozloze 1 000 m² byla po dobu čtyř let sečena standardní sekačkou a posečená tráva byla vždy důsledně odstraněna. Trávník byl hojně přihnojován minerálními hnojivy. Současně byla travnatá plocha stejných rozměrů ošetřována mulčovací sekačkou VIKING a posečená hmota byla ponechána na ploše.

Výsledek:

- rovnoměrně hustší povrch trávníku a sytější zeleň díky 21 mulčovacím cyklům v roce ve všech vegetačních stupních;
- větší efekt než při čtyřnásobném použití minerálního hnojiva na ploše stejných rozměrů;
- živiny navracené zpět pokrývají optimální potřebu trávníku.

Pozitivní vliv na životní prostředí

Organická vazba dusíku v mulčovacím materiálu zabraňuje vypláchnutí důležitých živin deštěm. Uvolňování živin probíhá pomalu, rovnoměrně a dlouhodobě. Dochází k úspoře podstatného množství hnojiva, což je šetrné k životnímu prostředí i peněžence.

Mulčování snižuje tvorbu mechu tím, že podporuje růst travin. Trávník dobře zásobený živinami z mulče neposkytuje prostor pro růst plevelů a mechu. Původní složení travní směsi zůstává zachováno. Na hnojené ploše byla proti tomu po čtyřech letech patrná změna druhů rostlin, což umožnilo podstatný nárůst četnosti výskytu mechu.

Mulčování dotažené k dokonalosti

Mulčovací sekačky VIKING jsou založeny na principu rotačního srpu. Zvláštnost: Odstřižené listy trávy jsou pomocí speciálního přívodu proudu vzduchu rozsekány noži na malé kousky. Posečená hmota je dobře rozptýlena a zapravena nad kořeny trav, kde se rozloží a plní funkci hnojiva.



Multifunkční sekačka VIKING Multi-Mäher™

Multifunkční sekačky Multi-Mäher vynikají několika schopnostmi: Zavěšený sběrný koš sbírá posečenou travu a listí. Bez sběrného koše, je-li nasazen mulčovací klín, je tráva rozsekána a rovnoměrně rozptýlena po travnaté ploše. Posečenou travu lze rovněž jednoduše vyhazovat ze zádí stroje.

Mulčovací sekačka VIKING Mulch-Mäher

Specialisté pro různě dlouhou travu – série R nabízí vždy vhodné řešení. Lehké a robustní modely MB 2 R a MB 2 RT jsou vhodné pro malé až středně velké zahrady. Tříkolové sekačky MB 3 RC a MB 3 RT s pohonem umožňují mimořádně jednoduché vedení stroje kolem keřů a stromů také ve vysoké trávě. Lze je také použít jako mulčovací sekačky nebo jako sekačky s vyhazováním na stranu.



Sečení se sběrným košem



Mulčování





Testovací pole společnosti VIKING po čtyřech letech mulčování

1 = travnatá plocha udržovaná mulčováním bez přihnojování

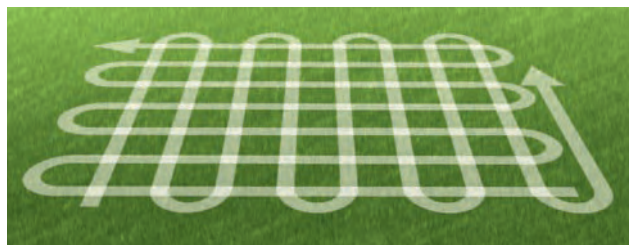
2 = travnatá plocha udržovaná častým minerálním hnojením

Mulčování neboli zelené hnojivo

Posečená hmota může zůstat na travnaté ploše. Je důležité, aby posečené množství nebylo příliš velké a aby byla tráva nadrobno posečena a rovnoměrně rozptýlená na ploše. Dusík v ní obsažený rychle zmineralizuje a je díky působení rostliny opětovně využit s dlouhodobým efektem! Důsledné mulčování má smysl!

Pokud trávník dobře roste, vyprodukuje se ročně na metru čtverečním 1,5–2 kg posečené hmoty, což při ploše o rozměrech 1 000 m² činí 1,5–2 tun! Odstranění nebo kompostování takového množství trávy není vždy možné zabezpečit. Z tohoto důvodu je mulčování neustále oblíbenější.

- Při mulčování trávník sekejte častěji.
- Použijte sekačku na trávu VIKING.
Rozmělňuje trávu na jemné částice, které pak rovnoměrně rozptýlí a nevytváří chuchvalce.
- Trávu zkracujte vždy přibližně o třetinu výšky, v suchých dnech pak o něco méně.
- Tráva by měla být při sečení suchá. Pokud je tráva vlhká nebo mokrá, ved'te sekačku pomaleji a zkrat'te trávník méně, aby nedošlo ke vzniku chuchvalců.
- Sekejte vždy při nejvyšších otáčkách (při plném plynu) a s ostrými noži.
- Skříň žacího nože často kontrolujte a v případě potřeby odstraňte nalepenou trávu.
- Dejte pozor na překrývající se kruhové dráhy nožů.
- Vysokou trávu zkracujte vždy postupně.
- Směr sečení obměňujte. Stébla trávy tak lze lépe zachytit a posečenou hmotu rovnoměrně rozptýlit. Dosáhnete tak stejnoměrného vzhledu posekané plochy.



Pomoc při problémech s trávnikem

Většinu problémů lze vyřešit výběrem vhodné travní směsi, pravidelným sečením, hnojením, zavlažováním a vertikutací. Často však pomůže pouze celková obnova trávniku.

Správný postup:



- **Sečení nakrátko:** Starou trávu posekejte na co nejmenší výšku. Tím se oslabí staré rostlinky a nová tráva bude mít lepší výchozí podmínky k růstu.



- **Vertikutace:** Krátce posečenou trávu je třeba několikrát prořezat v podélném a příčném směru. Po vertikutaci důkladně odstraňte zbytky rostlin.



- **Příprava půdy a výsev:** Startovací hnojivo a vhodnou travní směs rovnoměrně zapravte mezi starou trávu. Osetou plochu překryjte tenkou vrstvou půdy nebo rašeliny a přehrábněte hráběmi.



- **Zavlažování:** Z důvodu rozdílné doby klíčení travin v travní směsi je třeba první tři až čtyři týdny trávník pravidelně zavlažovat, nejlépe pomocí zavlažovacího zařízení.



Plevel

Takzvaný plevel (např. pampeliška, bodlák a jiné dvouděložné rostliny) negativně ovlivňuje vzhled a užitkovost trávniku. Protože špatně snášejí časté sečení, lze jejich růst korigovat i tímto způsobem. Nejšetnější formou boje proti plevelu je vytrhávání. Plevel se objevuje především na prázdných místech, proto provádějte přísev případných prázdných míst. Na zdravém a pěstěném trávniku nemá plevel šanci.



Bodlák

Pampeliška



Mech

Mech trávník neutlačuje, ale objeví se na místě, kde tráva neroste. Samotná likvidace mechu proto řešení nepředstavuje. Mechu prospívá krátce posečená a oslabená tráva. Zvýšení výšky sečení a správné hnojení má proto dobré výsledky. Pokud se mech objevil na vlhké půdě nebo na zastíněných místech, je třeba zavést cílené přihnojování, zlepšení půdy a přívěv prázdných míst kvalitní směsí travin. Půda pod mechem je často překyselená. Překyselení je důsledkem nepropustného podkladu, nedostatku vzduchu a podmáčení. Je třeba instalovat vhodný drenážní systém. Pouhé rozptýlení vápence šíření mechu nezabrání.

Houbové choroby

Trávník může být napaden velkým množstvím hub, pouze některé jsou však opravdu nebezpečné (např. plíseň sněžná). Mohou se vyskytnout za těchto podmínek: silná vrstva zplstnatělých zbytků posekané trávy, vysoká vlhkost, nízká nebo vysoká hodnota pH, přehnojování, velká vrstva listů přes zimu. Pěstovaný trávník schopný regenerace je proti houbám do určité míry odolný. V případě výskytu hub si vyžádejte co nejdříve odbornou radu!



Tip:

Růstu hub zabráníte, pokud:

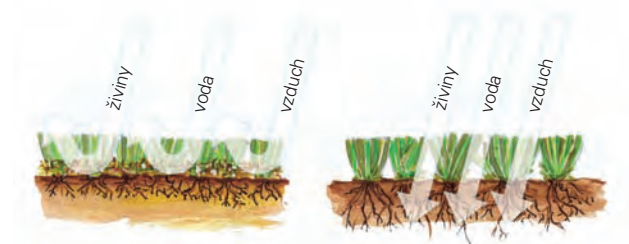
- trávník jednou až dvakrát ročně vertikutujete;
- půdu příležitostně provzdušníte přidáním písku;
- trávník nebudete zkracovat příliš a nože sekačky na trávu budete pravidelně ostřit;
- zajistíte rovnoměrný přísun vody a živin;
- nebudete na podzim používat k přihnojování dusík.

Vertikutace – profesionální úprava trávníku

Vertikulace představuje vertikální nařezávání půdy (anglicky “vertical cut”) pod trávníkem a travnaté plochy pomocí speciálních zařízení, jako například vertikutátoru VIKING (provzdušňovače). Půda travnatých ploch je provzdušněna a zbavena zplstnatělých zbytků a plevelů. Pravidelně (jedenkrát až dvakrát ročně) prořezávaný trávník rychleji roste, je zdravější a vypadá lépe.



Vertikutaci je třeba provádět na konci jara, kdy už je půda sušší a teplejší (od +10 °C). Pozor: V květnu již může být příliš teplo – v tom případě není vertikutace vhodná. Na konci léta lze rovněž provádět vertikutaci, jen s menší intenzitou. Trávník bude mít ještě dostatek času na regeneraci a posílení před zimou.



Po vertikutaci je vhodné provést pískování a přihnojení. Příssev pomocí odpovídající travní směsi je nutný pouze v případě velkých prázdných míst.



Tip:

- Pracujte za suchého počasí.
- Před vertikutací trávník posekejte na výšku 2–3 cm. Vyvarujte se příliš nízké výšky sečení!
- Na bezproblémovém místě vyzkoušejte nastavení hloubky vertikutace.
- Dbejte na to, aby první prořezávání nebylo hluboké, ale aby byl trávník pouze povrchově “pročesán”.
- Vertikutovaný materiál je třeba z travnaté plochy odstranit (sekačka na trávu se sběrným košem).
- Prořezaný materiál lze posbírat pomocí sekačky na trávu VIKING.

Provzdušněný trávník díky vertikutátorům VIKING LB 540 a LE 540

LB 540. Vertikutátor s benzínovým motorem a snadným manévrováním. Se zplstnatělým trávníkem si snadno poradí.



LE 540. Tichý provoz díky síle elektromotoru. Umožňuje elegantní vedení stroje a provzdušnění půdy.

Regenerační kůra pro váš trávník: Vertikutace s novými vertikutátory LB 540 a LE 540 společnosti VIKING. Slouží k odstranění mechů, zplstnatělých zbytků posečené trávy a plevelů a zaručuje dobré provzdušnění půdy. Voda, vzduch a živiny tak snáze proniknou ke kořenům, trávník bude odolnější a bude zářit sytě zelenou barvou.



Sedm oboustranných řezných zubů proniká pouze několik milimetrů pod zem. Výška prořezávání v šesti stupních je nastavitelná prostřednictvím ergonomické řídicí jednotky na rukojeti. Lze ji upravit pouze tehdy, když se vertikutáčnická jednotka nachází v



poloze pro transport. Velká vyhazovací klapka umožňuje bezproblémové vyhazování mechu a plevelů. Vyšší provozní spolehlivost modelů s elektromotorem zajišťují odlehčení elektrického kabelu v tahu a spínač s ochranou proti přetížení. Model se spalovacím motorem lze spustit pomocí funkce ReadyStart. Měkká rukojeť umožňuje bezpečné ovládání. Kola uložená v dvojitéch kuličkových ložiscích zaručují snadné manévrování s oběma typy vertikutátorů VIKING. Díky možnému sklopení držadla lze úsporně transportovat a uskladnit.



Sedm oboustranných nožů proniká šetrně do půdy a provzdušňuje ji.



Kdo má svůj trávník rád, provádí vertikutaci jednou až dvakrát ročně. Se vzhledově atraktivními zařízeními VIKING je práce zábavou.

Vaše rozhodnutí pro více zeleně

1. Malá nebo velká?

Která sekačka je pro vás nejvhodnější? Závisí to především na velikosti trávníku. Lehčí ruční modely sekaček na trávu jsou vhodné pro středně velké plochy až plochy o velikosti 800 m². Sekačky na trávu s dodatečným vybavením, pohonem kol a větší šířkou záběru jsou výhodné především na velkých plochách velikosti kolem 3 000 m².

2. Elektrickou nebo benzínovou?

I zde je velikost důležitá. Není-li váš trávník větší než 800 m² a nenachází-li se na něm mnoho překážek pro elektrický kabel, potom jsou elektrické sekačky tou správnou volbou. Jsou o něco tišší a neprodukují spaliny. Chcete-li však obdělávat větší, nerovné nebo velmi členité plochy, potom je tím pravým sekačka s benzínovým motorem.

3. Sbírat trávu nebo mulčovat?

U sekaček na trávu VIKING jsou k dispozici obě možnosti. Všechny sekačky VIKING (kromě série R) jsou sériově vybaveny sběrným košem a jsou proto vhodné jak ke sběru trávy, tak k mulčování. Obzvláště efektivně pracují sekačky VIKING dovybavené mulčovacím kitem. Speciální mulčovací nože, v žací skříni uzavřené mulčovací vložkou, rozdrtí trávu na jemné částice. Pokud je zavěšen sběrný koš, slouží ke sběru trávy, v případě použití mulčovací vložky zůstává posečená tráva ležet jako přírodní hnojivo na ploše.

Pro velké plochy: zahradní traktory

1. Jak velké množství trávy?

Zahradní traktory série T5 a T6 nabízí vybavení a výkony sečení pro středně velké, velké a rozlehlé travnaté plochy.

2. Jaký terén?

Nachází-li se na travnaté ploše mnoho keřů a stromů a pro průjezd jsou k dispozici pouze úzká místa, doporučujeme menší šířku záběru série T5. Velké travnaté plochy, při jejichž úpravě se vyžaduje vysoké tempo, maximální výkon sečení a elegantní stříh s překrývajícími se pruhy, jsou doménou traktorů série T6.

3. Jaké vybavení?

Všechny modely (kromě zahradních traktorů MT 5097 G) jsou vybaveny inovativní hydrostatickou samočinnou převodovkou vyznačující se zvláště měkkou a plynulou změnou rychlosti. Některé modely série T6 jsou vybaveny elektromagnetickou spojkou pro žací ústrojí a mimořádně výkonnými dvouválcovými motory. Pro sérii T6 je v nabídce jedinečný, elektricky nastavitelný systém sledování okrajů trávníku AKF, pomocí kterého lze dosáhnout přesného sečení ve známém pruhovém designu.

4

5



Motor



Plocha



Šířka záběru
při sečení

Elektrický

do cca 300 m²

33 cm



ME 340
ME 360

Elektrický

do cca 600 m²
mulčování
(volitelně)

38 cm



ME 400

Elektrický

do cca 800 m²
mulčování
(volitelně)

41 cm



Serie 4

Elektrický

do cca 800 m²
mulčování
(volitelně)

43 cm



Serie 5

4

5

6

7

8

R



Motor



Plocha



Šířka záběru
při sečení

Benzinový

do cca 1 200 m²
mulčování
(volitelně)

41/46 cm



Série 4

Benzinový

do cca 1 200 m²
mulčování
(volitelně)

43 cm



Série 5

Benzinový

do cca 2 500 m²
mulčování
(volitelně)

48/53 cm



Série 6

Benzinový

do cca 2 500 m²
mulčování
(volitelně)

48/53 cm



Série 7

Benzinový

do cca 3 000 m²

56 cm



Série 8

Benzinový

do cca 2 500 m²
na vysokou trávu + mul-
čování + boční výhoz

46/48/53 cm



Série R

T5

T6



Plocha



Šířka záběru
při sečení

do cca 6 000 m²
mulčování (volitelně)

95 cm/sběrný koš na trávu 250 l



Série T5

do cca 10 000 m²
mulčování (volitelně)

110/125 cm/sběrný koš na trávu
350 l



Série T6

Andreas STIHL, spol. s r.o.

Chrlická 753
664 42 MODŘICE

Bezplatná informační linka: 800 555 226

Fax: +420 547 216 275

e-mail: info@stihl.cz

Internet: www.stihl.cz

VIKING®



Odborný prodejce značky VIKING