

VERTIKUTACE a její význam pro trávník

inzerce

Vertikutace (vertikální řez) trávníku patří mezi základní regenerační opatření. Jelikož se stále častěji používá mulčování, stává se vertikutace nepostradatelnou složkou komplexní péče o trávník. Jejím cílem je odstranění travní plsti a mechu z trávníku a provzdušnění svrchní části travního drnu.

V průběhu vegetace a v zimním období se ze zbytků pokosené trávy (v případě výhozu trávy nebo po nekvalitně provedeném mulčování), plevele a mechu vytvoří v trávníku nepropustná vrstva. Ta může být i několik centimetrů silná, zabraňuje pronikání vody a živin do půdy až ke kořenovému systému a zároveň brání výměně plynů, trávníku tak hrozí udušení. Silná a nepropustná vrstva travní plsti má také negativní vliv na zakořenění trávníku – kořenový systém nezakoření do hloubky, ale rozrůstá se do plochy, trávník pak při nedostatku vláhy rychle vysychá. Travní plst vytváří rovněž příznivé podmínky pro vznik nebezpečných plísňo-

vých a houbových onemocnění. Vertikutace tomu všemu předchází, tráva tak získá opět dostatek místa, světla a vzduchu.

Vertikutace se provádí zpravidla jednou až dvakrát ročně (jaro a podzim), na intenzivně zatěžovaných plochách i častěji. Hloubka zásahu by běžně neměla přesáhnout 3 mm. Pokud to umožňuje konstrukce stroje, je možno provést hlubší prořezání (skarifikaci).



Hlavní zásady provedení vertikutace

- Trávník v prvním roce po založení vertikutaci zpravidla nevyžaduje.
- Před provedením vertikutace trávník nízko posečeme.
- Za normálních okolností nepřekračujeme hloubku vertikutace 3 mm.
- Není-li vertikutátor vybaven sběracím zařízením, odstraníme bezprostředně po zásahu vynesenu travní plst z plochy, k tomu dobře poslouží rotační sekačka se sběrem, mechanický čistič trávníku se zásobníkem sweeper apod.
- Po vertikutaci je vhodné trávník přihnojit, nejlépe dlouhodobě působícím hnojivem s vyváženým poměrem živin pro trávníky, a lehce zapískovat ostrým křemičitým písek v dávce 3–5 l/m². Písek jako inertní materiál napomáhá provzdušnění svrchní vrstvy trávníku, a tím vytváří podmínky k přirozenému rozkladu nově vznikající travní plsti. Vertikutací lehce narušený travní drn je v optimálním stavu i pro aplikaci půdního kondicionéru v průběhu vegetace.
- Na silně prořídlych plochách můžeme vertikutací nože nastavit hlouběji a do narušeného povrchu půdy provést dosev

trávníku regenerační travní směsí, opět spojený s přihnojením, zapískováním a aplikací půdních kondicionérů. Dosevové směsi často obsahují vyšší podíl jílku vytrvalého, který poměrně rychle vzchází a má vysokou konkurenční schopnost. Jeho použití je vhodné především na zatěžované a hřiškové trávníky, ve kterých jsou jílky vytrvalé spolu s lipnicí luční nosnými druhy. Složení dosevové směsi





má podstatný vliv na úspěch regenerace trávníku, protože dosévání druhů s nízkou konkurenční schopností a dlouhou dobou vzházení nemusí vždy přinést žádaný výsledek. Pak je spíše vhodné zvážit kompletní založení nového trávníku.

- Na plochách s vysokou zátěží (zejména hřiškové trávníky) chápeme vertikutaci vždy jako součást komplexu dalších regeneračních opatření (aerifikace, pískování, dosev,

hloubkové kypření aj.), kde každý zásah svým dílem přispívá k výslednému zlepšení stavu travnaté plochy.

- Vertikutace je účinným opatřením i v boji proti mechu v trávníku. Dochází při ní – po aplikaci chemického přípravku na bázi síranu železnatého apod. – k účinnému odstranění odumřelých rostlin mechu. Opět je vhodné současně provést přihnojení, lehké zapískování a dosev.
- Příliš častá vertikutace může způsobit více škody než užítku.

Vertikutátory ELIET

Robustní a osvědčené vertikutátory ELIET jsou lehké a obratné, vyznačují se extrémně dlouhou životností a nepřekonatelnými výsledky při vyčesávání. Jediná je koncepce trvale ostrých nožů, které se svými samoostřicími vlastnostmi neztrácejí nikdy sílu záběru v mechu a zaručují stálý dobrý výkon. Běžné nože jiných vertikutátorů jsou již po několika hodinách provozu tupé, což může mít neblahé následky. Tupé nože totiž vyhrabávají do trávníku pouze hluboké rýhy a zatlačují mech do



půdy, mohou tak způsobit trvalé škody.

Správně a pravidelně prováděná vertikutace významně napomáhá k udržení trávníku v optimálním stavu při dosažení vysoké úrovně jeho užitných vlastností (hustota, barevný aspekt, odolnost proti zátěži, zdravotní stav aj.). Přesto ji nelze v žádném případě považovat za všelék pro odstranění dalších pěstebních nedostatků. Mají-li nám trávníky dlouhodobě přinášet radost a užitek, chápeme vertikutaci vždy jako nedílnou součást celého komplexu trávníkových regeneračních opatření.

Milan Hrubý, Agrocar s. r. o.



30.3.-3.4.2014, BVV BRNO, VP K 2.009

Štěpkovače
Vertikutátory
Secí a dosévací stroje
Odřezávače a vyrývače hran trávníku
Foukače - vysavače listů

GARANČE DLOUHOLETÉ SPOLEHLIVOSTI

mobilní štěpkovače

- potřebný nižší výkon motoru
- široká řezná plocha
- zpracování téměř všech organických látek
- podlouhý tvar štěpky pro rychlejší kompostování
- vysoká užitná hodnota
- snadná a nenákladná údržba
- mobilita a manévrovatelnost se strojem

www.eliet.cz