**Pracovní list – Zakládání a ošetřování trávníků**

obr. 1

**Správné řešení**

**Charakterizuj nízké trávníky, jejich použití a výšku,**

**uveď, jak často se sekají:**

*doplňují květinové ornamentální výsadby, rámují květinové záhony, jsou vysoké 4 - 7 cm, jsou nejnáročnější na údržbu, sečou se cca jednou týdně*

**Charakterizuj středně vysoké trávníky, jejich použití a výšku uveď, jak často se sekají:**

*nejčastěji zakládané (parkové), vsazují se do nich někdy tulipány, šafrány, ladoňky apod., jsou vysoké 10 cm, sečou se cca po 2-3 týdnech*

**Charakterizuj parkové louky, jejich použití a výšku uveď, jak často se sekají:**

*zakládají se v odlehlých částech sadových úprav, kosí se 2 – 3 do roka*

**Hlavní druhy trav:**

***a)*** *trsnaté* ***b)*** *výběžkaté*

**Uveďte některé trsnaté a výběžkaté trávy:**

1. *trávy nízké – spodní: jílek vytrvalý (anglický) (trsnatá); kostřava červená; kostřava ovčí (trsnatá); lipnice luční (výběžkatá); lipnice hajní (trsnatá); psineček výběžkatý (výběžkatá)*
2. *trávy vysoké - bojínek luční; kostřava luční; psárka luční; srha říznačka; ovsík vyvýšený*
3. *jeteloviny - tolice dětelová; jetel luční; jetel plazivý (při kosení rychle obrůstá a zabraňuje vypalování trávníků sluncem)*

**Čeho přidáváme do travní směsi 5%? Průměrný výsevek na m² je?**

 *jetelovin 20 – 25 g*

**Jak připravíme půdu pro založení trávníku, čím ji můžeme vylepšit?**

*Půdu k výsevu prokypříme do hloubky 20 cm a zapravíme do ní zásobní hnojení fosforem a draslíkem (nejlépe kombinované hnojivo). Půdu očistíme od drnů, oddenků, hlíz a kořenů vytrvalých rostlin (mechanicky nebo chemicky). Na půdách zničených výstavbou je nutná navážka ornice bez vytrvalých plevelů a kamení ve vrstvě 20 cm. Nekvalitní půdy se vylepšují kompostem, pískem nebo speciální zeminou pro trávníky. Na jaře urovnáme půdu železnými hráběmi nebo speciálními stroji provedeme nakypření, pečlivé urovnání a utužení pozemku.*

**Uveď dobu výsevu trávníku:**

1. *termín: od poloviny dubna do konce května*
2. *termín: koncem léta do poloviny září*

obr. 2

**Uveď činnosti, kterými ošetřujeme trávníky během vegetace:**

*ničení plevelů - jednoletých – vyžínáním, vytrvalých – vypichováním, vybráním nebo herbicidy; vyžínání – důležitá místa (kolem budov) se kosí každé 2 – 3 týdny, naposledy koncem října a začátkem listopadu, aby trávy obrazily a nevymrzly, parkové louky kosíme 2x do roka; válení – hlavně z jara, aby se upevnila mrazem zvednutá půda a odstranily se nerovnosti; zavlažování – hlavně u parkových trávníků a travnatých hřišť v době letního sucha; přihnojování – nejlepším hnojivem je živný kompost – na podzim, během vegetace přihnojujeme hnojivy dusíkatými a draselnými; vyhrabávání nebo vyvláčení – na podzim, z jara; vertikutace; aerifikace*

obr. 3

**Co je to vertikutace a proč se provádí:**

*prořezávání trávníku, používá se na odstranění zplstnatělých*

*zbytků trávy, plevelů a mechů a zároveň na prořezání vrchní*

*vrstvy půdy. Tím se zlepší příjem vzduchu, živin i vláhy a díky*

*tomu probíhá hlubší a bohatší prokořenění trav. Zároveň*

*dochází i k přesekání travních výběžků, čímž se podpoří tvorba*

*nových výhonků a trávník se tak zmlazuje. Vertikutace omezuje*

*i růst dvouděložných plevelů, zejména těch s listovými růžicemi*

obr. 4

**Co je to aerifikace a proč se provádí:**

*provzdušnění, používá se na zlepšení přístupu vzduchu*

*pro kořenový systém travního porostu; například greenů na*

*golfových hřištích. Odstraňuje zhutnění půdy v nadměrně*

*používaném trávníku, zlepšuje výměnu půdních plynů a*

*přístup vody. Po aerifikaci se díry v trávníku zapískují a*

*provzdušněný trávník se může doplnit vhodným hnojivem.*

*Provádí se na podzim nebo na jaře.*

 **Jakým způsobem lze rychle založit trávník?**

obr. 5

 *drnováním*

**Které rostliny lze použít jako náhradu trávníků:**

*používáme tam, kde by se trávníku nedařilo, do stínu, na výpal, do písčitých půd apod.*

*do stínu – určité druhy skalníku, brslenu, brčál, konvalinku, břečtan aj.*

*na slunce – určité druhy jalovce, skalníku, mochen aj.*

**Jak se nazývá speciální způsob osévání ploch, při kterém se rovnoměrně nanáší směs osiva, vody, umělého hnojiva, organické hmoty a protierozních přísad na určenou plochu?** (jedno slovo)

*hydroosev*