**Pracovní list – rozmnožování, výsadba a ošetřování zeleniny**

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

obr. 2

obr. 1

**Zeleninu pěstujeme:**

*a) z přímého výsevu*

*b) z předpěstované sadby*

**Výhoda přímých výsevů:**

Rostlina má kvalitnější *kořenový systém* a je odolnější proti *suchu.*

**Jak můžeme upravovat osivo?**

* *provádíme zkoušku klíčivosti, moříme semena (mořidlem se hubí se zárodky chorob a škůdců, jsou to jedovaté látky), máčíme semena (urychluje klíčení, semena máčíme v teplé vodě určitý počet hodin), navhčujeme semena (semena do začátku klíčení udržujeme semena ve vlhku), prohříváme semena (teplota nesmí přesáhnout 35º C), semena upravujeme chladem (používáme u dvouletých rostlin, aby mohly kvést již v 1. roce (využívá se v semenářství))*

**Popiš zkoušku klíčivosti:**

*zjišťuje se tak klíčivost semen*

*zároveň se zkouší energie klíčení (rychlost)*

*uvádí se v %*

obr. 3

*provádí se na vlhké podložce se 100 semeny*

*vezmeme si mělkou misku, na ni rozprostřeme buničinu,*

*bučinu navlhčíme a rozprostřeme na ni 100 semen, umístíme do skleníku*

*sledujeme za jakou dobu a kolik vyklíčí semen, následně vypočítáme procento klíčivosti*

*zkoušku je nejlépe opakovat*

**Doba výsevů:**

Jakmile nám to půdní podmínky dovolí, provádíme *jarní výsevy*

Po sklizni raných zelenin provádíme *letní výsevy*

U zelenin, které snesou přezimování, provádíme *podzimní výsevy*

**Pojmenuj způsoby výsevů na obrázku:**

1. *do řádků*

1. *na široko*

 **Další způsoby výsevů:**

 *1.* *do špetek*

 *2*. *do hnízd*

obr. 4

 *3.* *do dvojřádků*

 *4.* *pomocí výsevných pásků*

**Výhody výsevů na předpěstování sadby:**

*- zkrátí se pěstební doba*

*- úspora osiva*

**Kam lze vysévat:**

obr. 5

1. *do truhlíku*
2. *do pařeniště*
3. *do hrnků*
4. *na přímé stanoviště (na zázáhony)*

obr. 8

obr. 7

obr. 6

**Výsev provádíme:**

obr. 10

obr. 9

* **Práva občanská a politická**
* právo na život, svobodu a bezpečnost
* svoboda od otroctví a nevolnictví
* svoboda nebýt mučen
* právo na uznání právní osobnosti (právo na opravné prostředky, svoboda nebýt svévolně zatčen, právo na vyslechnutí nestranným soudem, právo být považován za nevinného, dokud není prokázána vina)
* právo na soukromí
* svoboda pohybu (právo na azyl, právo na státní příslušnost, právo uzavřít sňatek a založit rodinu, právo vlastnit majetek)
* svoboda myšlení, svědomí a náboženství (svoboda přesvědčení a projevu)
* právo na pokojné shromažďování a sdružování
* právo podílet se na vládě a právo na rovný přístup k veřejným službám
* **práva hospodářská, sociální a kulturní**
* právo na sociální zabezpečení
* právo na práci, právo na stejnou odměnu za stejnou práci, právo zakládat odbory a stát se členem odborů
* právo na odpočinek a zotavení
* právo na životní úroveň umožňující zdraví a blahobyt
* právo na vzdělání
* právo účastnit se kulturního života společnosti

zajímavého bodu. Textové pole lze umístit do libovolného místa v dokumentu. Pomocí karty Nástroje textového pole můžete změnit formátování textového pole citace z vlastního textu.]

 nebo

 *ručně* *secím strojem*

**Popiš přesně postup přípravy truhlíku a výsev do truhlíku:**

obr. 13

obr. 12

obr. 11

*na dno dřevěného truhlíku vložíme noviny, aby zem nepropadávala mezírkami*

*rovnoměrně rozvrstvíme 1cm písku jako drenážní vrstvu pro odvod vody*

*poté přisypáváme hrubší zeminu až do výšky 1,5 cm pod okraj truhlíku*

*další vrstvičku 0,5 cm tvoří jemná zemina, kterou jsme přesely přes síto*

*každou vrstvu urovnáváme a utlačujeme*

*pak provedeme výsev*

*výsev opět zasypeme vrstvičkou jemné zeminy, utlačíme a zamlžíme*

*truhlík označíme jmenovkou a můžeme jej zakrýt sklem*

*některá velmi jemná semena nezasypáváme (begonie, petunie, majoránka)*

**Vzešlé výsevy dále:**

obr. 15

obr. 14

*přepichujeme*

*balíčkujeme*

*hrnkujeme*

obr. 16

**Popiš postup při přepichování:**

*děláme, aby rostliny dobře rostly, rozvětvily kořenový systém, byly zdravé a silné; je to rozsazení na větší vzdálenost; přepichujeme do truhlíků, sadbovačů, hrnků, na přímé stanoviště; děláme pomocí přepichovacího kolíčku; děláme, když má rostlina vyvinuté děložní listy a začínají růst pravé listy; rostlinu opatrně vyjmeme, zaštípneme kořínek, aby se rozvětvil kořenový systém, a vložíme do připraveného otvoru v zemině; zemina musí být přiměřeně vlhká; zeminu k rostlině přitlačíme pomocí kolíčku; na závěr zalijeme; při přepichování do truhlíku dáváme rostliny do řádků na určitou vzdálenost; při přepichování do sadbovačů vkládáme 1 rostlinu do 1 buňky, která má kónický tvar; v jednom sadbovači je několik desítek buněk*

obr. 20

obr. 19

obr. 18

obr. 17