



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_15_5

TÉMATICKÁ OBLAST: Stromy a keře

TÉMA: Rozmnožování stromů

DATUM: 18.2.2014

AUTOR: Mgr.Jan Valů

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Zahradnické práce

ANOTACE: Určeno pro žáky s více vadami. Žáci se naučí, jakým způsobem se rozmnožují stromy.

ZDROJE:vlastní zdroje

ROZMNOŽOVÁNÍ STROMŮ



GENERATIVNÍ ROZMNOŽOVÁNÍ

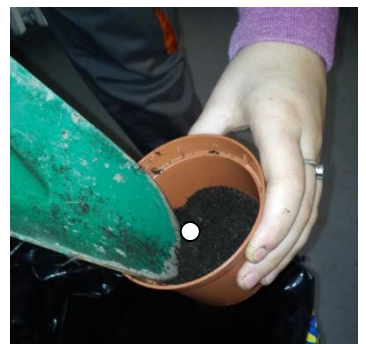
SEMENY SE ROZMNOŽUJÍ **JEHLIČNANY**. PŘI PĚSTOVÁNÍ ZE SEMENE ALE NEMUSÍ ROSTLINA MÍT VLASTNOSTI PO RODIČÍCH.

POKUD CHCEME, ABY ROSTLINA MĚLA VLASTNOSTI PO RODIČÍCH, BUDEME JI MNOŽIT VEGETATIVNĚ.

SEMENA K VÝSEVU KOUPIME.

ZPŮSOB UCHOVÁVÁNÍ SEMEN:

1. PO SKLIZNI SEMENA HNED VYSÉVÁME



2. UCHOVÁNÍ SEMEN V SÁČCÍCH



3. STRATIFIKACI – UCHOVÁNÍ SEMEN V CHLADU A VLHKU.

PŘEDSEŤOVÁ ÚPRAVA SEMEN

1. **MÁČENÍM**

SEMENA PŘED VÝSEVEM NAMOČÍME NA 1 AŽ 2 DNY DO ČISTÉ VODY NEBO DO VODY SE STIMULÁTOREM. TÍM SEMENA PŘEDKLÍČÍ.

2. **BOBTNÁNÍM**

SEMENA ZALIJEME HORKOU VODOU, ABY SE PORUŠILA TVRDÁ SLUPKA. NÁPŘÍKLAD AKÁT.

3. **PŘEDKLÍČENÍM**

SEMENA NECHÁME NAKLÍČIT V PÍSKU, KTERÝ JE STÁLE VLHKÝ. POUŽÍVÁ SE U JEHLIČNANŮ.

4. **MECHANICKY**

SEMENA S TVRDOU SLUPKOU MUSÍME NARUŠIT PŘESYPÁVÁNÍM. TÍM, SE SLUPKA PORUŠÍ A SEMENA MOHOU KLÍČIT.

PO VYLOUPÁNÍ SE SEMENA MÁČÍ.

5. **MOŘENÍM**

PROVÁDÍ SE JAKO OCHRANA PROTI HLODAVCŮM, PLÍSNÍM A JINÝM NEMOCEM.

VÝSEV SEMEN

SEMENA VYSÉVÁME DO **TRUHLÍKŮ** NEBO DO **PAŘENIŠTĚ**.

K VÝSEVU POUŽIJEME **RAŠELINOVÝ SUBSTRÁT**. SUBSTRÁT JE NUTNO OŠETŘIT PROTI **PLÍSNÍM**.

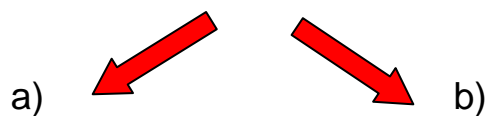
POTOM VYSÉVÁME SEMENA STROMŮ. VYSÉVÁME JENOM JEDEN DRUH STROMŮ. **SEMENÁČKY** MUSÍ MÍT DOST MÍSTA.

VĚTŠÍ SEMENÁČKY **PŘEPICHUJEME** DO VĚTŠÍCH TRUHLÍKŮ.



PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

1. JAKÉ MÁME ZPŮSOBY ROZMNOŽOVÁNÍ ROSTLIN.



2. JAK UCHOVÁVÁME SEMENA K ROZMNOŽOVÁNÍ:

a)

b)

c)

3. JAKÁ JE PŘEDSEŤOVÁ ÚPRAVA SEMEN.

a)

b)

c)

d)

e)
