




# Klíčivost drobných semen

Ing. Barbora Dobiášová



# Skupina A 2.1.1.1

## Dvouděložné s epigeickým klíčením

-  Systém prýtu sestává z hypokotylu a dvou děloh, mezi nimiž leží vzrostný vrchol
-  Epikotyl se neprodlužuje
-  Kořenový systém složen z primárního kořene s kořenovým vlášením, při poškození primárního kořene se sekundární kořeny neberou v úvahu

*Řepa, mrkev, slunečnice, Brassica, salát,  
jetel, svazenka, mák*



# Podmínky zkoušky klíčivosti

- Brassica – na FP  
20 – 30, 20° C (důležité světlo)  
PO
- Jetel – na FP, ve FP  
20° C  
PO (u některých druhů PE obal)
- Mák – na FP  
20° C  
PO
- Řepa – na FP, ve FP, P  
20 – 30, 15 - 25, 20° C  
PO
- Salát – na FP, ve FP  
20 – 30, 15 - 25, 20° C  
PO



# Brassica



11/01 Primární kořen chybí



11/07 Primární kořen zachycen v osemerí



00/01 klíčeneč deformovaný



# Brassica

1. vybírání



Normální klíčenci



# Brassica



Ukončení zkoušky



# Brassica



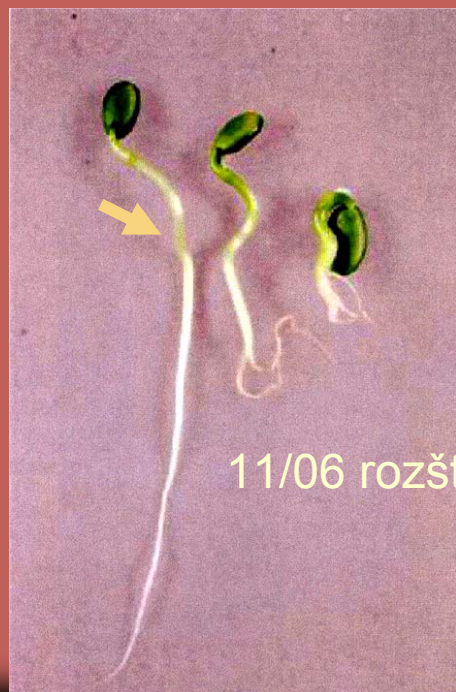
00/01 klíčeneč deformovaný

# Brassica – vady primárního kořene

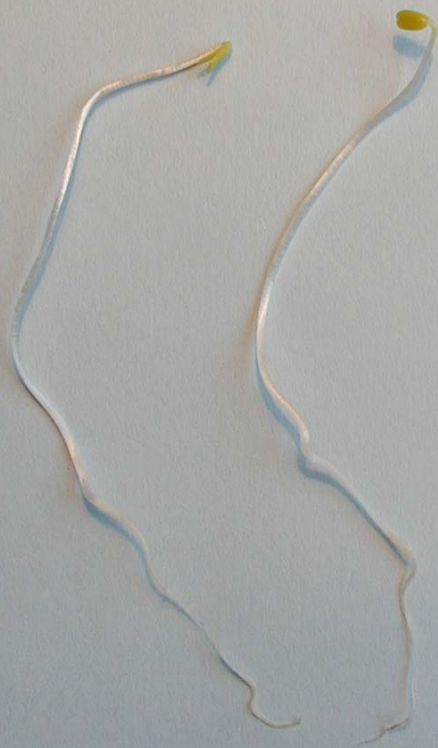




# Jeteloviny



# Jetel – klíčivost ve FP



Normální klíčeneček

11/06 rozštěpený kořen



11/07 kořen zachycený v osemeni





00/01 deformovaný klíčeneč



11/09 kořen zaškrcený



11/06 rozštěpený kořen



# Mák



11/07 kořen zachycený v osemeni



11/12 kořen poškozený primární infekcí



# Mák



11/09 kořen zaškrcený



33/07 děložní listy nahnilé – prim. inf.



# Mrkev



Další druhy z této skupiny





LEN normální klíčenci



LEN vady kořene

LEN



LEN vadní klíčenci



LEN klíčenci s primární infekcí





# Paprika



11/11 sklovitý primární kořen



00/01 deformovaní klíčenci



00/09 klíčenec s primární infekcí

Děkuji za pozornost

