

Téma : **KLÍČENIE ZEMIAKOV**

Podmienky klíčenia hľúz sa líšia od počtu dní, ktorý môže byť v rozpätí **20 do 45 / PREDKLÍČOVANIE, NAKLÍČOVANIE** / a závisia od teploty skladovania a podmienok klíčenia (teplota, svetlo, vlhkosť atď.). **Optimálna teplota je denná teplota vzduchu nad 10-15, v noci nie je nižšia ako 5 stupne tepla a vlhkosť je 80-90%**. Zvýšenie teploty nad **20 stupňov** a vyššie vedie k neproduktívnej spotrebe živín hľuzami na dýchanie a nadmerné straty vlhkosti. Je veľmi dôležité, aby zvýšená teplota bola povolená až na samom začiatku kladenia hľúz na klíčenie: umožňuje rýchlo stimulovať prechod rezervných látok do vhodných pre rast a vývoj klíčkov.

Veľmi **účinnou metódou je klíčenie s práškom hľúz s pilinami zvlhčenými infúziou popola**. Takéto klíčenie urýchľuje nielen zber, ale zvyšuje aj výnos o **45-50%**

Môžete klíčiť hľuzy **v škatuliach inštalovaných v hromadách s otvormi, v vreciach s fóliou s otvormi a v ľubovoľnej inej nádobe**. Pri správnej regulácii svetla, teploty a vlhkosti vzduchu po približne mesiaci sa na hľuzách vytvárajú zelené, silné, krátke klíčky.

Klíčenie zemiakov za svetla sa vykonáva v **osvetlených miestnostiach, skleníkoch, pod klenbami plastových fólií, ako aj v otvorených priestoroch v krabiciach**. Ranné jarné slnečné lúče z veľkej časti zničia povrchovú infekciu hľúz, čo prispieva k zvýšeniu klíčenia a znižovaniu poškodenia rastlín chorobami počas vegetačného obdobia. Štúdie preukázali, že klíčenie zemiakov na slnečnom svetle znížilo poškodenie **čiernou škvrnou o 19,4% a bežnou chrastavou o 15,8%**.

Príprava zemiakov na výsadbu :

<https://ahtate.ru/z%C3%A1hrada-a-z%C3%A1hrada/18384-pr%C3%ADprava-zemiakov-na-v%C3%BDsadbu-druh-a-opis.html>

<https://urobsisam.zoznam.sk/zahrada/zelenina-a-ovocie/ako-na-rychlenie-zemiakov-dajte-si-ich-naklicit>

V rámci prípravy na MS treba využiť študijné materiály získané na hodinách predmetu pestovanie rastlín v I. a II. ročníku štúdia !!!

