

5.1.2. MORENIE CESNAKU

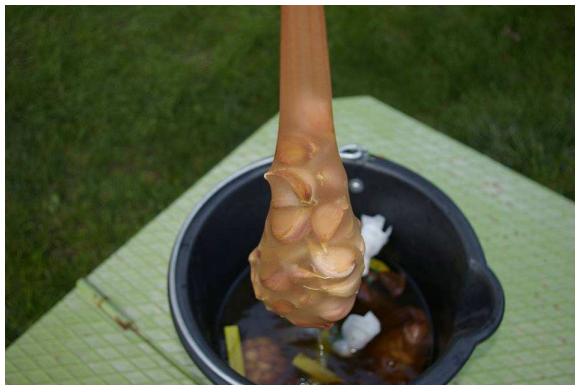
Morením cesnaku predchádzame negatívnym vplyvom chorôb a škodcov ktoré sa môžu vyskytnúť. Ako a proti čomu je potrebné cesnak moriť . Moriť môžeme i viac odrôd naraz pokiaľ ich máme v rašlových vreciach. Moríme :

1. proti háďatku cesnakovému
2. proti vlnovníkovy cesnakovému
3. na podporenie zakoreňovania, rastu a odolnosti voči nepriaznivým klimatickým podmienkam
4. proti hubovým ochoreniam

Morenie proti háďatku je pomerne problematické nakoľko jediný povolený prípravok je sulka, a jej účinnosť nie je 100%. Na morenie z dostupných prípravkov sa najlepšie osvedčuje (5%) roztok Sulky počas 6 až 8 (12) hodín. Moríme už rozdelené hlávky, teda strúčiky Orientačne potrebujeme cca 1l roztoku na 1 kg sadby. Účinnou látkou je polysulfid vápnika. 100% ochranou však stále ostáva zdravá



sadba a nie nákup z pochybných zdrojov. Modrozelené sfarbenie strúčikov počas morenia, kvalitu sadby neznižuje. Morenie proti Vlnovníky cesnakovému - škodcu spoľahlivo zničí morenie v sulke. Teda v jednom morení obmedzíme alebo zničíme vážneho škodcu háďatko cesnakové a vlnovníka cesnakového skladového škodcu. Roztoč žije pod obalovými šupinami cesnaku priamo na povrchu strúčikov a v teplom prostredí sa rozmnožuje počas celej zimy.. V skladoch sa šíri aktívne alebo pasívne prúdením vzduchu z ventilácií a rôznymi aktivitami ľudí v sklade. Preto treba cesnak skladovať pri nízkych teplotách (1 až 4°C). Roztoče prenikajú pod vrchnú časť suchej šupiny a vyciavajú šťavy z dužinatej suknice, čo spôsobuje na normálnych bielych cibuliach červené, ružové alebo krémovožlté



škrvny čím poškodzujú strúčiky Silne napadnuté cibule sa vysušujú a hnijú. Z napadnutej sadby sa vyvinú zakrpatené rastliny a teda škodca môže vážne poškodiť i porast cesnaku. Morenie na podporu zakoreňovania, rastu a odolnosti voči nepriaznivým klimatickým podmienkam výrazne podporuje morenie v prípravku Rootmost, ktorý je prírodný koreňový stimulátor na báze morských rias, bohatý na bioaktívne látky, ktoré výrazne stimulujú tvorbu koreňového systému a jemného koreňového vlásnenia.

V procese rastu pôsobia tak že,

- zväčšuje jemné koreňové vlásnenie o 50% - 100% a tým aj možnosť príjmu živín s pôsý
- silne stimulujú koreňový rast a rozvoj jemného koreňového vlásnenia
- zvyšujú príjem dôležitých živín a vody
- zvyšujú odolnosť rastlín voči stresovým faktorom
- Silná protistresová ochrana – dobrá úroda za každého počasia

Morské riasy sa vyznačujú veľmi silnou ochranou rastlín voči suchu, vďaka ich bohatému obsahu prírodných rastlinných hormónov a ďalších bioaktívnych látok. Vďaka biostimulácii morskými riasami majú rastliny veľký a zdravý koreň, čím sa výrazne zvyšuje ich odolnosť voči stresovým

faktorom. Morská riasa *Sargassum* obsiahnutá v extraktoch je bohatá na cytokiníny, ktoré uzatvárajú prieduchy a zabraňujú odparovaniu vody z koreňového systému.

Ochrana rastlín voči chladu a mrazu Morské riasy obsahujú kyselinu abcisovú a polyamíny, ktoré vykazujú schopnosť chrániť rastlinu pred poškodením mrazom. Vďaka prírodnému komplexu prírodných živín a bioaktívnych látok vedú rastliny zvýšiť svoju odolnosť voči mrazu až o 5 stupňov Celzia.

Morenie proti hubovým chorobám je vhodné na elimináciu infekčného tlaku v prechodných obdobiach hlavne na jeseň a jar. Napadnutie hubami nemusí spôsobiť viditeľné poškodenie rastlín či porastu, negatívny výsledok je takmer vždy však viditeľný na veľkosti a zdravotnom stave dopestovanej cibule. Pod hubovými ochoreniami ponímame širokú škálu rôznych húb, ktoré viac či menej zasahujú do zdravého vývoja rastliny a tým negatívne ovplyvňujú jej rast a zdravotný stav. Proti hubovým chorobám je možné na moreniu cesnaku použiť prípravok Rovral Aquaflo. Morenie Rovralom Aquaflo vykonávame vždy až po namorení sukou a tesne pred výsadbou. Moríme podľa návodu 0,6 - 0,8 % koncentráciou

