

Ako vysievať kaktusy - Návod

• Čo potrebujeme ?

- Vysušené a očistené kaktusové semená získané z dôveryhodných, overených a kvalitných zdrojov, ktoré nám zaručujú čerstvosť semien a druhovo-rodovú presnosť. Jednoducho povedané, či nám prídu tie druhy kaktusov, ktoré sme si objednali a či semená nie sú staré. Ak chceme pestovať botanicky kvalitné rastliny, tak treba kupovať semená s overeným pôvodom, t.j. lokalita zberu, poľné číslo, krajinu, nadmorskú výšku, meno kaktusára.
- Štvorcové kvetináče rozmerov 4x4cm a výsevnú misku s vekom (do nej sa zmestí 12 kvetináčov). Kvetináče aj misku určené priamo pre kaktusárov si môžete zakúpiť cez internet. Vysievať možno aj do iných nádob, ale odporúčam tento spôsob.
- Riečny piesok, rašelinu, antuku, perlit, záhradnú zeminu, prípadné iné ...
- Menovky na zaznačenie druhu a dátumu výsevu.
- Lyžicu, dva plastové tégliky, jemné sitko, papierové utierky, rozprašovač, väčšie sito, plastová dóza, igelitové vrečko, mikrovlnku, latexové rukavice.
- Savo originál (na bazény) – dezinfekčný čistiaci prípravok dostupný v každom obchode.



• 1.Dátum výsevu

- Pre začiatočníkov je najideálnejší marec, apríl. V tomto období je už dostatočné množstvo svetla a do zimy stihnú kaktusy dostatočne narásť a spevnieť. Kaktusy môžeme v podstate vysievať kedykoľvek, dokonca aj v zimných mesiacoch, ale na to potrebujeme tzv. výsevné zariadenie s umelým svetlom.

- 2. Dezinfekcia semien

- Do tretiny téglíku nalejeme Savo a očistené semená doň nasypeme. Semená v Save miešame so špajdlou asi 15 sekúnd. Celý objem téglíku vrátane semien prelejeme cez sitko do druhého téglíku tak, aby všetky semená zostali v sitku. Semená zo sitka vyklopíme na papierovú utierku, aby sa na nej osušili. Použité Savo nevyliavame, môžeme v ňom vydezinfikovať všetky semená.



• 3. Dezinfekcia misiek

- Najvhodnejšie je na výsevy používať úplne nové kvetináče. Ak máme iba staré musíme ich dôkladne umyť so saponátom.
- Savo nalejeme do rozprašovača a všetky nové alebo očistené kvetináče aj misku s ním vystriekame. Veko uzavrieme a celú misku s kvetináčmi pretrepeme. Necháme minútu pôsobiť a potom do misky prilejeme vodu a opäť ju uzavretú pretrepeme. Vodu následne vylejeme a misku uzavrieme aby zostala sterilná.



• 4. Príprava a sterilizácia substrátu

- Preosiate prísady: Rašelinu, záhradnú zeminu, antuku, piesok a perlit premiešame v pomere 2:2:1:1:0,5. Môžete použiť iné zloženie alebo iný pomer - je to na vás.
- Vzniknutý substrát dáme do plastovej dózy a mierne ho polejeme vodou tak, aby bol iba kúsok na vrchu mokrý (2cm). Navrch nastriekame rovnomerne Savo .
- Dózu dáme do plastového vrečka a vložíme do mikrovlnky. V mikrovlnke necháme substrát „variť“ na plnom výkone min. 5 minút. Po vytiahnutí necháme substrát vychladnúť. Voda, ktorú sme naliali na substrát sa nám preparila cez celý objem. Takto pripravený substrát je sterilný, bez zárodkov plesní a baktérií. Ak sme na začiatku pred vloženíom do mikrovlnky substrát poliali správne, tak je teraz v celom objeme dostatočne vlhký, prchký a pekne sa rozsýpa. Nesmie to byť zhutnené blato ! Než substrát vychladne Savo stihne vypchať.
- Vychladnutý substrát natlačíme lyžicou do kvetináčov tak, aby bol v rovne kúsok pod okrajom.





• 5. Vysievanie

- Usušené semená rovnomerne rozsypane po povrchu substrátu (do kvetináča 4x4 najviac 20 až 30 semien).
- Na plastovú vydezinfikovanú menovku napíšeme buď celý názov alebo iba číslo, pod ktorým si budeme kaktus viesť vo svojej databáze. Na menovku napíšeme aj dátum výsevu.
- Na dno misky nalejeme 1cm vody a veko misky následne uzavrieme.
- O hodinu prebytočnú vodu z misky vylejeme.
- Misku s výsevom umiestnime na parapet okna. Na výsev nesmie svietiť priame slnko, pretože by sa mohli semenáčky v uzavretej nádobe pripáliť. Vhodná je preto orientácia SEVER až VÝCHOD.
- Než začnú semená klíčiť všetko Savo spoľahlivo vyprchá aj cez zavretú nádobu.



• 6. Čo potom ?

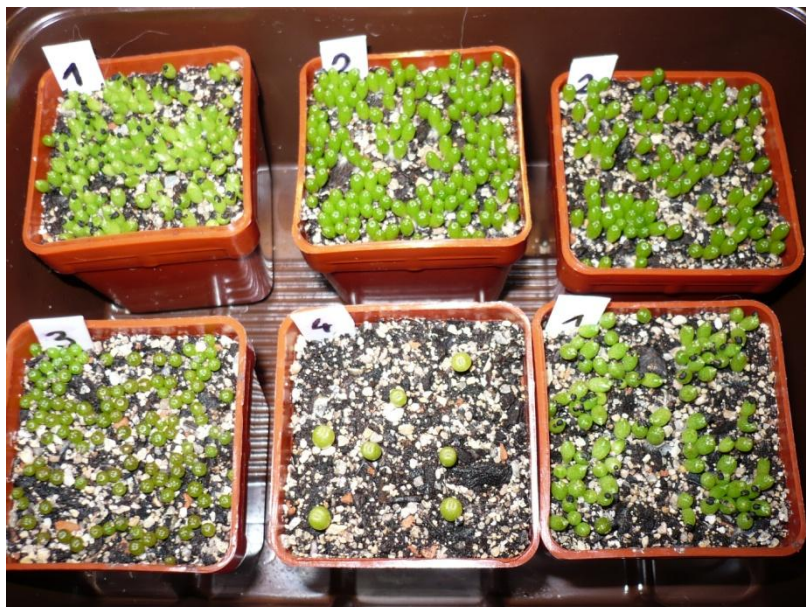
- Ak ste postupovali presne po bodoch, vo výseve by sa nemali objaviť žiadne plesne ani choroby.
- V uzavretej nádobe je dostatočná vlhkosť preto sa výsev nemusí vôbec polievať ani rosiť.
- Výsev často sledujeme cez priehľadné veko, aby sme vedeli či už semená začali klíčiť a aby sme včas postrehli prípadné plesne. Môžeme nakúkať aj pootvorením veka.
- Niekedy začínajú semená klíčiť už po 4 dňoch, inokedy zas aj po mesiaci, preto netreba vôbec zúfať, keď vám to nechce klíčiť.
- Keď semená vyklíčia, necháme ich naďalej uzavreté aspoň po dobu 3 týždňov od výsevu. Potom začneme výsevnú misku jemne pootvárať vloženíím paličky pod veko. Semenáče sa začnú na čerstvom vzduchu spevňovať a vyfarbovať. Substrát začína presychať. Po ďalšom týždni misku otvoríme úplne.

Substrát nesmie príliš preschnúť, musí zostať stále vlhký. Polievame podmokom prevarenou vodou, môžeme aj prihnojovať kaktusovým hnojivom. Po 1 až 2 mesiacoch na semenáčoch začínajú rásť prvé trne. Teraz je potrebné semenáče preniesť na najsvetlejšie okno v dome. Postupne, čím sú kaktusy väčšie, tým menej často ich polievame. Substrát nechávame už aj preschnúť. Polievanie v týždňových intervaloch.

- Keď kaktusy narastú tak, že sa nevtesajú do misky, môžeme začať presádzať - „pikírovať“.
- Kaktusy vo vysušenom substráte vyklopíme a presádzame do kaktusového substrátu podobného zloženia do akého sme ich vysievali, ale väčšej zrnitosti. Presádzame iba do suchého substrátu! Kaktusy sadíme pekne jeden za druhým a nechávame medzery o veľkosti presádzaného kaktusu. Nikdy nepolievame hneď! Polejeme ich až po týždni, aby sa všetky rany na koreňoch spôsobené presádzaním zahojili.
- Do zimy by mali kaktusy narásť do veľkosti, aby zvládli zimovanie.

Týždeň po výseve



Po 24. dňoch

Po 42.dňoch, kaktusy sú odokryté, spevneli, vyfarbili sa a už začínajú byť vidieť prvé trne



3 mesiace staré semenáče, kaktusy sú otrnené a začínajú sa tlačíť, teraz je vhodné semenáče presádzať



5,5 mesiaca staré semenáče sú už presadené. V tejto veľkosti rastú už dosť rýchlo a onedlho je ich potrebné presádzať opäť (tie veľké 11 mesiacov staré).





14 mesačné kaktusy (okrem tých napravo)





Čím sú kaktusy väčšie, začínate si lámať hlavu čo s nimi ☺.

- **7. Prečo nechcú niektoré semená klíčiť ?**
 - Semená boli staré alebo poškodené.
 - Pri výseve ste nepostupovali správne.
 - Niektoré druhy kaktusov potrebujú na svoje vyklíčenie špecifické podmienky : striedanie teplôt, dlhá doba klíčenia alebo sa musí obal semena mechanicky narušiť- skarifikácia.
- **8. Problémy**
 - Ak sa napriek dôkladnej sterilizácii vyskytne vo výseve pleseň, treba okamžite zasiahnuť použitím nejakého fungicidného prípravku napr. Previcur a i.
 - Semenáčiky môžu začať hniť od nadmerného premokrenia substrátu a častého polievania. Ak začne semenáč hniť nedá sa už zachrániť.
 - Iné choroby a škodce. Včasné zistenie a okamžité zakročenie.

Prajem veľa úspechov pri Vašom prvom výseve ☺

Upozornenia :

- Savo – dezinfekčný prípravok, je **dráždivá prchavá chlórová chemikália**. Pri práci s ním dbajte na svoje zdravie ! Pracujte s ním najlepšie vonku na čerstvom vzduchu alebo priamo pri otvorenom okne.
- Dodržujte bezpečnostné pokyny na zadnej strane fľaše.

**Príloha**

- S chemikáliou pracuje každý na vlastnú zodpovednosť !
- Tento návod alebo jeho časti je zakázané šíriť akoukoľvek formou či už elektronickou alebo tlačovou.