

Hnojení – orchideje, přihnojení dusíkem

Běžná hnojiva obsahují základní prvky N-dusík, P-fosfor, K-draslík.

Rostliny potřebují v menším množství i Ca-vápník a Mg- hořčík a pak ještě další stopové prvky.

Pro orchideje jsou lepší kapalná hnojiva, mají méně balastních látek.

Většina kapalných hnojiv neobsahuje vápník a hořčík – problém se srážením v koncentrátu –

(předpokládá se jejich obsah v zemině).

Dobry je **WUXAL super**, poměr N-P-K asi 1:1:1, má dobrou skladbu chemikálií, málo balastu.

Při hnojení Wuxalem rostliny dobře kvetou, ale časem mohou mít nedostatek dusíku.

Pro růst zeleně je potřeba více dusíku, zvláště zjara a přes léto. Více N má např. kapalně hnojivo na muškáty.

Orchideje v kůrovém substrátu potřebují více dusíku - spotřebovává ho i rozkládající se kůra,

taky na jaře do léta při růstu potřebují všechny rostliny více dusíku. Vodou při zalívce – zejména při prolévání se N více vymývá. I orchideje při růstu nových výhonů a listů by měly

mít pěknou zelenou barvu a přirůstat. Pokud jsou stále nažloutlé a přirůstají málo je jedna z možností nedostatek dusíku při relat. nadbytku P a K (za předpokladu zdravých kořenů a

přiměřené intenzity světla). Při přihnojení dusíkem se snadno pozná příp. efekt.

Nejjednodušší a

nejlevnější pro běžné orchideáře je přihnojit čistým dusičnanem amonným (= ledek amonný)

rostliny spotřebují obě dusíkaté složky....nezůstává balast...

Přihnojování ledkem amonným (NH_4NO_3) (s vápencem) - čistě dusíkaté hnojivo

- Koupit ledek amonný s vápencem (s dolomitským vápencem) - v Hornbachu , Bauhausu...

atd. prodávají na hnojení zahrady - 1 nebo 3 kg nebo 5 kg balení. Bývá v prodeji jen občas,

zvláště na jaře chybí. **Příprava roztoku na přihnojování:**

- asi 100 g ledku amonného s vápencem rozpustíme v 1 litru vody, (nejlépe dešťovky) vápenec se usadí za pár hodin u dna v čirém roztoku zůstane zcela rozpuštěný čistý dusičnan amonný, ten se slije do láhve.

100g v 1 litru - to je zásobní koncentrát (asi 80g dusičnanu amonného je v roztoku)

Odebereme z koncentrátu :

--- **na orchideje dáme na zálivku asi 2-5 ml koncentrátu do 1 litru vody**
(na běžné pokojovky v zemině i 10 ml do 1 litru vody (nejlépe dešťovky)

Dusíkem se přihnojuje zejména zjara a v létě když kytky přirůstají.
Občas se může nechat i roztřepaný vápenec na neutralizaci kyselosti, když je substrát evidentně kyselý. Při odebírání živin se substrát chemickými procesy okyseluje.
Pěstitel se musí na kytku dívat a taky něco poznat a vymyslet... a pak to udělat.

Pozn.: V sev. Čechách bývá v prodeji kapalný koncentrát DAM 390 (dusičnan amonný a močovina), do Brna se jim z Lovosic už asi nevyplatí ho vozit. Obsahuje 30% N. Dříve jsem ho běžně používala- podobně jako ledek amonný, koncentrace asi 1-2 ml / 1 litr, trochu vyšší pH nehraje prakticky roli. Dusičnan amonný čistý (to je terminus technicus, ne protiklad ke „špinavý“) se dá koupit ve spec. prodejnách chemikálií (dříve Laborat. potřeby, nyní v Brně i jinde ve větších městech např. firmy Verkon, Merci, - ceníky vše na internetu. Potřebujete nějaký platný živnostenský list třeba od známého, např. ledek amonný je složka do výbušnin...)

Často při přesazování přidávám do substrátu trochu **pískového dolomitského vápence** (pocukruji to z kořenky, množství jako osolení jídla). Co rostlina potřebuje to si vezme, zbytek v substrátu zůstane nebo propadne. Dolomitský vápenec obsahuje kromě vápníku i větší množství potřebného hořčíku. Prodává se zase běžně na zahradu v Bauhausech, 1-3kg balení.

Moje zkušenosti a praxe

Mám orchideje jako zábavu a nedělám kolem nich moc velkou vědu.
Obecně hnojím málo a nízkými koncentracemi, z komerčních hnojiv používám většinou jen Wuxal super a ledek amonný. Pěstuji ve skleníku, mám dešťovku.
Podle rad chytrých z klubu – koncem zimy a z jara přihnojuji jen dusíkem, – P a K zůstává v květináčích dost. Ale do konve vody lze dát i plné hnojivo (Wuxal) i přidat k němu ledek amonný nebo DAM... jak kdo odhadne potřeby rostlin.
Rody orchidejí při hnojení nerozlišuji, u rostlin na kůře samozřejmě velmi nízkou koncentraci hnojiva a mezitím čistou vodou.
Když prší a je dost vody proplachuji kytky vydatně, mezi hnojením vždy zalívám čistou vodou.
Hnojím v sezoně max. 2x / měsíc. Po hnojení (někdy) omlžím zase horní část

substrátu,
kořeny čistou vodou. Nehnojím na list. Mlžím ve skleníku a polívám zem jen v létě, na ochlazení skleníku, když jsou vedra a je i ve větraném skleníku velmi nízká vzdušná vlhkost, v bytech ještě nižší (zasychají špičky u listových orchidejích). Když zaprší – je všem kytkám chvíli dobře.
Mám sudy na dešťovku a ty sudy velmi často vyplachuji a čistím (tedy já osobně ne), používám prakticky jen dešťovou vodu. Do sudů hodím vždy několik kusů dřevěného uhlí (na grilování..) Z venku přečerpám vodu do 50 l konve do skleníku, přidám příp. hnojivo. Na vstupu do čerpadla je lamelový filtr, 120 mesh, běžně lze vyšroubovat a vypláchnout, běžně se dá nějaký koupit. Nic neměřím, hnojiva dávám od oka (snad ale ještě mám to chemické oko), konduktometr ani pH-metr nemám (v laboratoři jsem si měření s nimi užila dost – důležité je občas tyto měřáky kalibrovat, jinak se naměří kdoví co).
Kdo nemá dešťovku, musí asi častěji přesazovat, substrát se tvrdou vodou dříve zasolí a hynou pak kořeny, voda se odpaří – soli ne a pálí... jejich koncentrace je v suchém květináči na kořenech příliš vysoká. Stejně jako když se hnojí příliš. Častěji ale kořeny odejdou přelíváním... a z jiných důvodů.

Tak si počtete a m ějte se fajn JGot