

Aplikácie listovej výživy do viniča hroznorodého

Ak chceme zabezpečiť pre vinič optimálne výživové podmienky je nevyhnutné prihliadať na jeho špecifické výživové nároky počas celej jeho ontogenézy. Potrebu výživy v priebehu vegetácie je najoptimálnejšie dolaďovať najmä na základe listových analýz, pomocou ktorých dopĺňame chýbajúce živiny. Zo sekundárnych a stopových živín má vinič vyššie nároky predovšetkým na Mg, Fe, B, Zn, Mn a Mo. Uvedené živiny veľmi dobre prijíma prostredníctvom nadzemnej časti „cez list“, čo je možné využiť vo vinohradníckej praxi, kedy v záujme zníženia aplikačných nákladov je výhodné spájať doplnkovú výživu s chemickou ochranou viniča.

Kedy začať s listovou výživou

Vhodným obdobím, kedy pristúpiť k foliárnej aplikácii listových hnojív je už obdobie, kedy sa otvoria púčiky a začína byť viditeľná prvá zeleň. V tomto období je najvhodnejšia výživa s dominantným zastúpením zinku. Cieľom tohto zásahu je iniciovať auxinový systém, podporiť rast, vývin a celkovú regeneráciu krov. Z našej ponuky prípravkov je možné aplikovať v tejto fáze vývoja viniča zinok v chelátovej forme prostredníctvom prípravkov **ProZinc** (130 g.l⁻¹ Zn), **Lister Zn 80 SL** (75 g.l⁻¹ Zn), alebo kombinovaný **Zinkuran**. Zvýšenú potrebu zinku pre vinič môžeme doplniť tiež prípravkami **ZINKSEDOS** (77 g.l⁻¹ Zn) a **ZINOK 120**.

Vo fenofázach BBCH 15-19 (cca polovica mája – po rozvinutí listov) je optimálny termín na foliárnu aplikáciu prípravkov obsahujúcich molybdén, ktorý nájdeme v chelátovej forme vo vysokom zastúpení v prípravku **Lister Mo 80 SL** (74 g.l⁻¹ Mo), prípadne **Lamag Mo**. Od fenofázy BBCH 19 až do BBCH 75 (polovica mája až koniec júla) je vinič zvlášť citlivý na nedostatok horčička. Pri silnom a pretrvávajúcom nedostatku horčička na viniči sa objavujú nekrózy a listy môžu až opadávať. Nedostatok Mg je aj hlavnou príčinou odumierania strapiny. Na zmiernenie nedostatku tejto živiny možno použiť prípravky **MGSEDOS**, ktorý obsahuje 84 g horčička v jednom litri roztoku, **Wuxal SUS Mg**, prípadne **Horčík 140**. Deficit medi na viniči v dôsledku dlhodobej ochrany proti peronospóre meďnatými prípravkami je zriedkavosťou. V prípade nedostatku, ale môžeme tento problém ľahko vyriešiť pomocou prípravku **SEDO KUPRO**, ktorý obsahuje 82 g Cu v jednom litri, alebo **Lister Cu 80 SL**.

Bór ako významný úrodovný prvok vo výžive viniča

Bór má význam pri raste, tvorbe kvetov a plodov, v biomase úrody a pri vytváraní kvalitatívnych parametrov hrozna. Na zásobenie B je vinič veľmi citlivý. Už menší nedostatok prijateľného B spôsobuje citelné zníženie úrod. Vonkajším prejavom nedostatku bóru je typické podvinovanie najmladších listov, blednutie listovej čepele medzi hlavnými žilami, pričom na listoch sa tiež často tvorí žltozelená mozaika. Často tiež odumiera rastový vrchol.



Z našej širokej ponuky prípravkov je veľmi vhodnou formou kvapalnú organicky viazaný bór v prípravku **ProBoron** (140 g.l⁻¹ B, 50 g.l⁻¹ N) v dávke 0,5 – 0,75 l.ha⁻¹, ktorým zabezpečíme 100 % príjem a využiteľnosť tejto živiny viničom. **BOROVITAL** svojim obsahom bóru 150 g.l⁻¹ spoločne s obsahom dusíka je tiež zodpovedajúcim prípravkom na doplnenie dostatočnej potreby tejto živiny. Pre splnenie vysokých požiadaviek viniča na dostatok bóru je ideálnym riešením tiež opakovaná aplikácia a využitie jednozložkových prípravkov s vysokou koncentráciou bóru, akými sú **BORSEDOS 150**, **BORONIA**, **FOLIT BÓR 150 SL**, či **BÓR 150**.

Príjem živín viazaných v pôde často brzdí vysoká, resp. nízka hodnota pH. Na prekonanie účinku nepriaznivého pH je preto ideálne využitie foliárnej výživy. Ak je celkový výživový stav viniča neuspokojivý, odporúča sa počas vegetácie opakovane aplikovať niektoré z komplexných listových hnojív, ktoré sú zdrojom základných, sekundárnych i stopových živín napr. **NPK mikro SEDOS**, **Wuxal Super**, **Herbavital** a ďalšie. Vyššie využitie dodávaných živín môžeme zabezpečiť organickými „nosičmi“ akými sú napríklad humínové kyseliny v prípravku **Humix univerzál**. S cieľom aktivovať činnosť enzýmov a stimulovať fyziologické procesy priamo súvisiacich s tvorbou a translokáciou cukrov a polysacharidov sa osvedčilo v období 7 až 4 týždne pred plánovaným zberom hrozna foliárne aplikovať niektoré zo špeciálnych listových hnojív obsahujúcich vysoký obsah draslíka v organicky viazanej forme napr. **CUKROVITAL** (400 g.l⁻¹ K₂O), **FOLIT K 300 SL** (400 g.l⁻¹ K₂O), alebo **THIO-K SEDOS** (370 g.l⁻¹ K).