Jabloně

doporučení výživy

Jabloně

Jablka jsou nejdůležitější ovoce, které se pěstuje v mírném podnebném pásu. **Optimální pH půdy pro jabloňový sad je přibližně 6,5. Je-li půda o podkyselá, doporučuje se před výsazením aplikace vápence.** V horostlých stromů lze **udržovat správné pH půdy pravidelným vápněním.**

Výživa jabloní je v mnoha ohledech stejná, a to i přes rozdíly v jednotlivých odrůdách a způsobech kultivace. V prvních dvou letech po výsadbě má pro dobré zakořenění zásadní význam dostatečná dodávka **fosforu**. Vzrostlé jabloně je nutné pravidelně hnojit v závislosti na aktuální vegetační fázi.

Na jaře je třeba věnovat zvýšenou pozornost dodávce živin, které se obtížně vstřebávají z chladných půd. To lze buď vyřešit **podzimním přihnojením** nebo **jarní aplikací výživy na list.** Přestože sezóna by měla být charakterizována vyváženým příjmem živin, v období dozrávání plodů by měla převažovat dodávka **draslíku**, kterého jabloně celkově spotřebují přibližně jednou tolik co dusíku. Ze stopových prvků je důležitý **bór, měď, mangan a zinek**. Nezbytná je také dodávka **vápníku**, který má velký vliv na skladovatelnost ovoce.

V sadech, kde je instalován systém kapkové závlahy lze pomocí aplikace hnojivého roztoku snadno dosáhnout stálého a vyváženého příjmu potřebných živin. V ostatních případech je třeba volit vhodnou kombinaci základního hnojiva a listové výživy.

1 Základní výživa

Základní výživu doporučujeme dodat ideálně při sázení v podobě hnojiva Agroblen s členěným uvolňováním živin, které dokáže zajistit rostlině dostatek živin na první dvě sezóny. Toto hnojivo uvolňuje živiny pouze v závislosti na okolní teplotě, a tím přizpůsobí příjem živin přesně potřebám rostliny. Stálá dodávka živin zajistí dokonale jednotný růst. Hnojivo Agroblen lze bezpečně aplikovat přímo do sázecí jámky.

Agroblen®

Produkt	Podíl obalených granulí	Doba působení	Aplikace dávka
Agroblen 8-9M 17-9-8+4MgO	87% obalením dusíku	9M	75–100 g/strom
Agroblen Tablet 5-6M 14-20-5+2MgO+TE	100% obalením dusíku	6M	6 tablet/strom

* Konečná dávka závisí na výsledcích analýzy vody a půdy, které je třeba provést před aplikací hnojiva.

Agroblen tablety jsou velice vhodné pro řešení výživy při výsadbě nových vinic, sadů, borůvkových plantáží, chmelnic a nebo lesních kultur. Mladé sazenice jsou často citlivé na zasolení, a proto je třeba výživu dávkovat opatrně.

2 Fertigace

Solinure je ta správná volba. Hledáte-li kvalitní a jednoduchý způsob, jak použít vodorozpustné NPK hnojivo. U hnojiva Solinure se můžete spolehnout na jeho čistotu, snadné použití a zřetelnou reakci rostlin. Díky použití nejčistších na trhu dostupných surovin je tento produkt při míseních i aplikaci zcela bezproblémový.

Solinure®

Růstová fáze	Produkt	Dávkování
od rozvě pupenů po kvetení	**Solinure S** 20-20-20+TE	10–30 kg/ha/týdně
od kvetení po nasazení na plod	**Solinure K** 17-5-22+TE	10–30 kg/ha/týdně
od nasazení na plod po první sklizeň	**Solinure 1** 10-5-39+TE	10–30 kg/ha/týdně

* TE (trace elements) = stopové prvky

Kompletní katalog

Kompletní portfolio produktů ICL pro všechny druhy zemědělství.

Stáhnout

Navštivte web

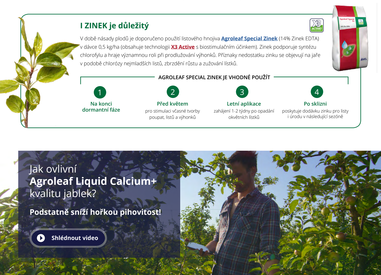
Každý produkt je podrobně popsaný – nechybí složení, návod a bezpečnostní list.

www.icl-sf.cz

Zeptejte se on-line

Bez obav položte jakékoli dotaz a náš regionální manažer se vám bude rád věnovat.

Zeptat se



Praktické zkušenosti jsou nejdůležitější!

Jak hodnotí produkty ICL místní pěstitelé, co používají a jaké konkrétní postupy doporučují. Podívejte se na video.

Shlédnout video

3 Listová výživa

Listová výživa je nesmírně účinná metoda pro rychlé dodání nezbytných živin. Lze ji vhodně aplikovat v případech, kdy je příjem živin z půdy omezený z důvodu nepříznivých klimatických podmínek nebo nevhodné půdní reakce. Hnojiva řady **Agroleaf Power** mají různé složení, specifický vyvinuté pro různé vývojové fáze rostlin.

Agroleaf®

Růstová fáze	Agroleaf Power	dávka kg/ha	počet aplikací
kvetení	**Agroleaf Power High P** 12-52-5+TE	4-5	2-3
vegetativní růst, vývoj plodů	**Agroleaf Power Total** 20-20-20+TE	6-7	1-2
zrání plodů	**Agroleaf Power High K** 15-10-31+TE	4-5	1-2

* TE (trace elements) = stopové prvky

- stimuluje kvetení
- podporuje nasazování plodů
- snižuje opadávání pupenů
- stimuluje rozvoj kořenového systému

- zvyšuje účinnost fotosyntézy
- předchází nedostatkům živin

- draslík umožňuje intenzivní a rovnoměrný růst ovoce
- zvyšuje účinky nepříznivých vnějších vlivů
- zvyšuje obsah cukru v plodech

Agroleaf Power (ze misti s geslady i dalšími hnojiv – o konkrétních produktech se poradte s našimi technickými poradci. Pro zachování mikroprvků ve formě chelátů není vhodné mísit s produkty obsahujícími měď. Postřikem aplikuje roztok o koncentraci 1–1,5%, přičemž dodržujte doporučenou dávku na hektar.

Prevence hořké pihovitosti

Hořká pihovitost je fyziologické onemocnění, jeho výskyt souvisí s nedostatkem vápníku v plodech, přesněji řečeno s příliš vysokým poměrem draslíku ujmoti vápníku. Pro tyto případy jsou ideálními produkty bud jednoprocentní výživa **Agroleaf Power Calcium** nebo speciální tekuté **Agroleaf Liquid Calcium** s technologií **F3 SurfActive**. Toto tekuté hnojivo obsahuje aminokyseliny, které stimulují příjem vápníku.

Přípravky s obsahem vápníku se nedoporučuje mísit s dalšími produkty

I ZINEK je důležitý

V době násady plodů je doporučeno použití listového hnojiva **Agroleaf Special Zinek** (14% Zinek (EDTA) + dávce 0,5 kg/ha účinnou technologií **X3 Active** s biostimulačním účinkem). Zinek podporuje syntézu přípravku a hraje významnou roli při produkování vyhnutí. Přípravky nedostatku zinku se objevují na jaře v podobě chorobný nejmladších listů, zbrzdění růstu a zužování listů.

AGROLEAF SPECIAL ZINEK JE VHODNÉ POUŽÍT

1. **Na konci dormantní fáze**
2. **Před květem** pro stimulaci včasné svorky poupat, listů a výhonků
3. **Letní aplikace** zahájení 1–2 týdny po opadání okvětních lístků
4. **Po sklizni** podpuje dodávku zinku pro listy i úrodu v následující sezóně

Jak ovlivní Agroleaf Liquid Calcium+ kvalitu jablek?

Podstatně sníží hořkou pihovitost!

Shlédnout video

Tipy pro aplikaci

- postřikem aplikujte roztok o koncentraci 1–1,5%, přičemž dodržujte doporučenou dávku na hektar
- postřik aplikujte brzy ráno nebo pozdě odpoledne, je-li teplota vzduchu nižší než 25 °C
- vyhněte se postřiku rostlin, které jsou ve stresu nebo při nepříznivých klimatických podmínkách
- pro lepší přilnutí postřiku na listy přidejte do roztoku smáčedlo
- produkty Agroleaf Power (ze misti s geslady i dalšími hnojiv – o konkrétních produktech se poradte s našimi technickými poradci

Kompletní portfolio Agroleaf Power

Kompletní portfolio Agroleaf Power včetně doporučení pro různé plodiny.

Stáhnout

Sledujte nás na YouTube

Pravidelně publikujeme jak zkušenosti z praxe, tak podrobnosti o našich technologiích.

Sledovat

4 Speciální přípravky

V doporučených výživ, která sestavujeme, používáme vícedruhová i jednodruhová hnojiva, jako jsou dusičnan draselný či vápenatý nebo síran draselný, síran hořečnatý a další živiny. Tyto produkty nabízíme pod značkou **Nova**. Konkrétní nabídku těchto produktů si vyžádejte od našeho odborného poradce.

Jak zvýšit účinnost výživy?

K veřejnění použití způsobených příště tvrdou vodou, lze použít pro dodatečné okyselení produkt **Nova PeKacid** 0-50-35, který snižuje pH roztoku, jedná se o 100% vodorozpustný přášek, který je bezpečně použít v každém zavlažovacím systému. PeKacid lze mísit s vápníkem i hořčíkem. Dávkování vychází z rozboru vody.

Výpočet přesné dávky provedete na základě pH vody a obsahu hydrogenuhličitanů pomocí mobilní aplikace **PeKacid Advisor**

Google Play | App Store

Jak snížit spotřebu vody a přitom mít vysoké výnosy?

Půdní smáčedlo **H2flo** účinkuje jak v příliš mokrých, tak v suchých půdách. Chrání a zvýší účinnost fertigace a ušetří vodu, použijte-náš nový produkt H2flo, který dokáže optimálně udržet vlhkost v kořenové zóně. H2flo umožňuje pěstitelům optimalizovat využití vody a šetřit tak čas i energii.

1. **první aplikace: 1,2–2,6** l/ha v 1000-2000 l vody
2. **pravidelná aplikace:** měsíčně **0,6-1,2** l/ha v 1000 l vody

Polní pokus s H2Flo při pěstování jablonĺ

Lze aplikací půdního kondicionéru H2Flo snížit objem závlahové vody a zachovat nebo zvýšit výnosy?

Podívejte se na výsledky

Zeptejte se odborníka!

ICL Specialty Fertilizers, Česká republika a Slovensko

Ing. Vít Chmel, MBA
regionální manažer pro speciální zemědělství ČR a SR
Tel: +420 602 446 950, E-mail: vit.chmel@icl-group.com