



FRUITSMART – ekonomické řešení pro skladování jablek



Jablka patří v České republice mezi nejpěstovanější ovoce a nároky na kvalitu produkce jsou obrovské. Klíčovou otázkou se tak pro všechny pěstitele stává nejen ochrana a výživa sadů, ale především samotné uskladnění plodů. Chytrým a ekonomicky zajímavým řešením je FruitSmart.

Ing. Roman Lesa
INNVIAGO Agrar CZ s.r.o.

Přípravek FruitSmart na bázi 1-MCP (1-methylcyklopropen) je určen pro sadáře, kteří chtějí uchovat vysokou kvalitu plodů a rovněž ušetřit nemalé náklady během skladování. Po sklizni jablek, plody vytváří velmi intenzivně ethylen, který v ovzduší stimuluje jeho další tvorbu, a plody tak rychleji dozrávají. Principem účinku samotné látky je tedy blokáce ethylenových receptorů, kdy dochází ke zpomalování dozrávání, které je zapříčiněno právě zvýšenou produkcí ethyleny. V technologicky pokročilých komorách (KA, ULO, DKA) jednoduše zpomalíme dozrávání plodů regulací koncentrace kyslíku nebo oxidu uhličitého, běžné chladírny však takové možnosti nemají. Díky blokáci ethyleny mají jabl-

ka mnohem lepší skladovatelnost, jsou pevnější, nevysychají a jsou odolnější ke skladovým chorobám. To, co primárně rozhoduje o dlouhodobém skladování plodů, je sklizeň v optimální sklizňové zralosti (lze určit na základě škrobového testu), co nejkratší doba sklizně (maximálně 7 dní), naplnění komory a v neposlední řadě, co nejrychlejší aplikace přípravku FruitSmart, kdy by komora měla být neprodyšně uzavřena.

Aplikace krok za krokem

1. Vypočítejte objem komory a potřebné množství přípravku v dané komoře.
2. Registrovaná dávka je 0,037-0,068 g/m³ (3,7 – 6,8 g/100 m³) komory.
3. O dávce nerozhoduje hmotnost plodů v komoře, ale objem v m³.
4. O dávce rozhoduje zralost jablek, obsah škrobu, pevnost, ale také délka skladování, délka transportu.
5. Komeru ochladte na odpovídající teplotu.
6. Před aplikací komoru vyvětrejte (cca. 20-30 min).
7. Komeru uzavřete a poté zapněte ventilátory, řízenou atmosféru ponechte vypnutou.
8. Do nádoby nalijte 8-10l teplé vody (45 °C) a dejte ji do komory. Poté do ní vhodte celé sáčky s přípravkem, na základě vypočtené dávky. Sáčky jsou rozpuštěné během 2-10 min.
9. Pokud je dávka na jednu komoru víc než 40 g, rozložte ji do dvou nádob.
10. Aplikujte pomocí vzduchovače v nádobě.
11. Komeru na 24 hodin hermeticky uzavřete.
12. Po této době komoru otev-

vřete a vyvětrejte na 15-20 min.

13. Po ukončení aplikace je možné provádět všechny běžné práce.

Společnost INNVIAGO Agrar CZ s.r.o. nabízí efektivní a jednoduché řešení pro skladování jablek. Důležitou předností je i ekonomická stránka věci, tedy úspory plynoucí z nižší spotřeby elektrické energie potřebné k činnosti chladičského systému ve skladovacích komorách. FruitSmart tedy nejen příznivě ovlivňuje udržení vysoké kvality plodů, ale ušetří Vám i nemalé finanční prostředky. Součástí prozákaznického servisu je samozřejmě i odborné poradenství či pomoc při samotné aplikaci. Pro více informací kontaktujte Vašeho obchodního zástupce.

NAVU FORTE LISTOVÉ HNOJIVO S NANOTECHNOLOGIÍ

- ➔ nejefektivnější příjem živin
- ➔ zlepšení kvalitativních parametrů
- ➔ eliminace abiotického stresu
- ➔ vyšší výnos

| info_cz@innvigo.com
| INNVIAGO Agrar CZ s.r.o.
| www.cz.innvigo.com
| tel: 226 205 420



innvigo
Better chemistry