GIBB plus

Regulátor růstu a vývoje určený pro omezení rzivosti, pro zlepšení násady plodů a pro omezení poškození jádrovin mrazem.

Účinná látka
gibereliny GA_4 / GA_7 10 g/l
Balení
1 l HDPE láhev

Výhody použití
- obsahuje růstový hormon giberelin přirozeně se vyskytující v rostlinách
- omezuje rzivost slupky plodů
- zvyšuje násadu plodů zlepšením opylení zejména při nízkém počtu květů a u triploidních odrůd
- omezuje poškození mrazem
- omezuje alternaci plodnosti
- zlepšuje kvalitu produkce a plodnost u jádrovin

Působení přípravku
Kyselina giberelová GA4/7 patří do skupiny fytohormonů, které se přirozeně vyskytují v rostlinách. Stimuluje dělení a růst buněk a zvyšuje elasticitu buněčných stěn. Podle termínu aplikace může tato látka ovlivňovat fyziologii ovocných stromů, a tím zlepšit jejich kvalitu a plodnost.

Kapalný koncentrát GIBB Plus je vyvinutý a určený především k omezení rzivosti slupky plodů, zvýšení násady ovoce při nízkém květu, omezení poškození násady ovoce při jarních mrazech a k omezení alternaci plodnosti. Použití přípravku je vhodné při středním a nízkém květu a na triploidní odrůdy (Jonagold, Mutsu, Boskopské, Grávštýnské).
Aplikaci přípravku provádějte v rozmezí teplot 5–25 °C, nejdříve 4 hodiny po dešti, nejlepšího účinku je možno dosáhnout, když se postřik aplikuje za teplého počasí (min. 18 °C) a při co nejvyšší vlhkosti vzduchu. Pro aplikaci je třeba volit co nejjemnější postřik, aby se dosáhlo dokonalého zvlhčení listů, pupenů a plodů. Aplikaci není vhodné realizovat za chladného nebo příliš teplého počasí. Odstup deště od aplikace přípravku je 4 hodiny.

Doporučená dávka vody:
500 litrů/ha

Mísitelnost
Aplikaci přípravku GIBB Plus je vhodné kombinovat s aplikací multifunkční pomocné látky Agrovital v dávce 0,3 l/ha (0,03 %) zejména v období bohatém na dešťové srážky.
Gibb Plus je možno společně aplikovat s běžnými fungicidy a insekticidy. Přípravek Gibb Plus nedoporučujeme kombinovat s přípravky na bázi regulátorů růstu jako je např. Ethrel (ethephon) nebo Regalis (prohexadion-Ca) a dodržovat odstup aplikace min 3–5 dnů.

Zlepšení násady plodů při nízkém květu - ošetření se provádí na začátku kvetení pouze při nízkém nasazení květů a zejména u triploidních odrůd (např. Jonagold). Ošetření se nedoporučuje provádět u diploidních odrůd při dostatečném květu (nebezpečí vysokého nasazení plodů)

Omezení poškození násady plodů jarním mrazem - ošetření se provádí co nejdříve po předchozím mrazu, když teplota dosáhne alespoň 5 °C, nejpozději však do 48 hodin. Ošetření Gibbem Plus provádíme na stromy, které jsou dosud v květu. V případě, že jsou již vytvořeny plůdky, je výhodnější provádět ošetření na udržení plodů přípravky na bázi ú.l. prohexadion-Ca (Regalis). V případě

Gibb Plus nyní povolen do jabloní i hrušní

Návod k použití, dávkování

Účel použití	Dávka/ha jabloň	OL	Poznámka
Zlepšení násady plodů při nízkém květu a u triploidních odrůd	0,3–0,6 l	AT	Jabloň - začátek kvetení Hrušeň - plný květ až konec kvetení
Omezení poškození plodů při jarních mrazech	0,5–1,2 l	AT	Jabloň, hrušeň - ihned po mrazu do 48 hodin, teplota min. 5 °C
Snížení rzivosti slupky	Max. 1,0 l	AT	Po opadu korunních plátků 1–4 aplikace v postřikovém intervalu 7–10 dní 3× 0,5 l/ha u odrůd Golden, Pinova, Holsteiner Cox 3× 0,4 l/ha u odrůd Golden Reinders 3× 0,3 l/ha u odrůd Elstar, Cox 2× 0,3 l/ha u odrůd Gala, Rubinette, Discovery, Alkmene 1–2× 0,3 l/ha u odrůd Braeburn, Jonagold, Jonagored
Zlepšení kvality plodové listové růžice	0,25 l	AT	V růstové fázi „balon“

OL = ochranná lhůta (dny), AT je dána technologickým termínem ošetření

silnějších mrazů musíme ale počítat s deformacemi a poškozením plodů.

Snížení rzivosti slupky - rzivost vzniká v období po odkvětu s denními teplotami nad 25 °C a s nočními teplotami pod 8 °C, s nízkou relativní vlhkostí pod 60 %, kdy dochází k napínání a smršťování slupky plodů, což vede k tvorbě mikrotrhlin a následnému korkovatění. Plody jsou nejvíce citlivé po odkvětu na stres vlivem sucha, nízkých teplot a celkově chladné počasí podporuje rovněž tvorbu rzivosti na slupce. K omezení výše uvedených faktorů se první ošetření provádí po opadu okvětních plátků a toto ošetření se opakuje 1 až 4 × v intervalu 10 dnů.

Pro stanovení dávky počtu postřiků u drůd neuvedených v tabulce platí pravidlo, že u rychle rostoucích odrůd používáme spíše nízké dávky a u pomalu rostoucích odrůd spíše vyšší dávky a min. 3 aplikace.

Modulace plodů - aplikace přípravku Gibb Plus má pozitivní vliv na zvětšování a prodlužování buněk, což v praxi znamená, že plody jsou větší a protáhlejší a tím se zvyšuje jejich prodejnost a atraktivita pro zákazníka.