

Aktivna supstanca: Etefon (480 g/l preparata)

Regulator rasta za ubrzano i ujednačeno sazrevanja plodova višnje

Etefon je jedinjenje koje spada u grupu regulatora rasta biljaka (sistemični fiziotrop) i svoju primenu je našao u voćarstvu. Prilikom aplikacije, prodire u biljna tkiva i u biljkama prelazi u novi hemijski oblik – etilen. Etilen je gas, spada u prirodne biljne hormone i kao takav, uključen je u razne fiziološke procese:

- ✓ inhibira vegetativni rast
- ✓ podstiče opadanje plodova i listova
- ✓ podstiče ranije sazrevanje i starenje plodova
- ✓ inicira sintezu crvenih, plavih i ljubičastih pigmenta

Prema fiziološkim procesima u kojima učestvuje, u praksi se može upotrebiti na nekoliko načina, u zavisnosti od fenofaze biljke.

Kod višnje, etilen utiče na gen koji kontroliše sintezu i aktivaciju enzima koji rastvaraju pektin između ćelija u apscisnom sloju. Na taj način dolazi do slabljenja veze ploda sa peteljkom što omogućava i olakšava mehanizovanu berbu.

Etefon je praktičnu primenu našao u proizvodnji jabuke, gde se koristi za proredu plodova, zaustavljanje vegetativnog porasta i podsticanja opadanja listova. Prva aplikacije se odvija odmah nakon punog cvetanja u cilju regulisanja rodnosti. Dalje, tokom vegetacije, kada je neophodno zaustaviti vegetativni porast, i to preko inhibicije auksina. Takođe, nakon berbe, kada je neopodno ubrzati opadanje listova i spremiti biljku za zimu, upotreba etefona je sve češća.

Etefon je sistemični regulator rasta, koji se usvaja preko lista. Što je vegetativna masa razvijenija, dejstvo preparata **Adversis** će biti izraženije.



Plod višnje pred berbu



Plod višnje nakon mehanizovane berbe

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Višnja	0,23 l/ m visine krošnje/ ha	kada je plod 80% konačne veličine, pa do faze sazrelih plodova (BBCH 78-89)



PREPORUČUJEMO:

Uloga preparata **Adversis** je da ujednači i ubrza sazrevanje plodova višnje. Primenjuje se 7 do 14 dana pre planirane berbe. Primenom preparata **Adversis** olakšava se berba, posebno mašinska.

NAPOMENA:

Ne primenjivati u stresnim uslovima za biljke (suša, hladnoća i dr.). U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno jednom.

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Može se mešati sa drugim preparatima, ali pre toga treba proveriti njihovu kompatibilnost.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Višnja	7