pruim VERMARMERING

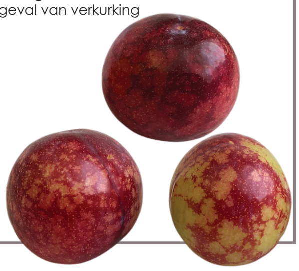
Simptome van pruimvermarmering kom slegs voor op vrugte.
Alle gedeeltes van geïnfekteerde bome bevat die viroïed, maar geen ander abnormaliteite is al waargeneem nie.

LYS VAN SIMPTOME:

- Onegalige verkleuring of vermarmering van geïnfekteerde pruime se skil.
  Die pruime kan verskil in die strafheid van hul simptome - van ligte vermarmering tot swaar vermarmering wat vrugte onbemarkbaar maak.
- Pruime kan klein en hard wees met 'n abnormale vorm en 'n ongelyke oppervlakte.
- Pruime kan sogenaamde verkurking toon (in beide geel- en rooiskil vrugte).

AFRICAN DELIGHT

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Ligte tot ernstige vermarmering
- Dikwels klein vrugte en, in sommige gevalle, harde vrugte
- Een geval van verkurking



BLACK PEARL

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Matige tot ernstige vermarmering
- Hobbelrige vrugoppervlakte

LADY RED

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Ernstige vermarmering
- Dikwels kleiner vrugte

AFRICAN ROSE

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Matige tot ernstige vermarmering
- Soms hobbelrige vrugoppervlakte

LAETITIA

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Matige tot ernstige vermarmering
- Vrugte dikwels hard

RUBY CRUNCH

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Ernstige vermarmering

RUBY STAR

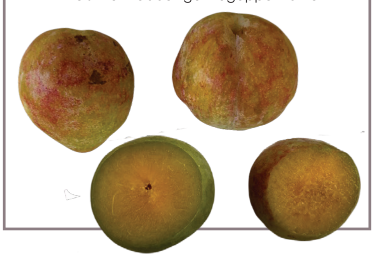
SIMPTOOM BESKRYWING:
- Ernstige verkurking
- Byna altyd geassosieer met klein en harde vrugte
- Dikwels met hobbelrige vrugoppervlakte

FORTUNE

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Matige tot ernstige vermarmering
- Hobbelrige vrugoppervlakte

SUN BREEZE

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Baie ligte vermarmering
- Ernstige verkurking
- Vrugte is klein en hard
- Dikwels met hobbelrige vrugoppervlakte



SONGOLD

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Baie ligte vermarmering
- Ernstige verkurking
- Vrugte is klein en hard
- Dikwels met hobbelrige vrugoppervlakte

RUBY SUN

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Ernstige vermarmering
- Dikwels met hobbelrige vrugoppervlakte

PIONEER

SIMPTOOM BESKRYWING:
- Ernstige vermarmering

Vermarmering is 'n oordraagbare siekte van Japanese pruime wat veroorsaak word deur pruim viroïed I (PVd-I). 'n Viroïed is 'n klein sirkulêre RNA molekule wat repliseer en sirkuleer deur die gasheerplant.

Foto's deur H. Maree. Informasie saamgestel deur H. Maree en R. Bester, met insette van C. Stander.

VRUG SIMPTOME

Kultivar	*Vermarmering*	*Verkurking*	*Harde Vrugte*	*Klein Vrugte*	*Hobbelrige Oppervlakte*
African Delight	*** ***	*	*	**	-
Black Pearl	***	-	-	-	***
Lady Red	***	-	-	**	-
Laetitia	***	-	**	-	-
Pioneer	***	-	-	-	-
Ruby Crunch	***	-	-	-	-
Ruby Star	-	***	***	***	**
Ruby Sun	***	-	-	-	**
Songold	***	***	***	***	**
Sun Breeze	***	***	***	***	**

*** Dui aan wat die frekwensie van die simptoom ongeveer is. (* <25%, ** 25-75%, *** >75%).**
Die kleur dui die strafheid van die simptoom aan. (Lig, Matig, Ernstig)

OORDRAG – HOE WORD DIT OORGEDRA?

- Pruim viroïed I word nie deur saad oorgedra nie. Dit is baie belangrik aangesien dit beteken dat die viroïed nie deur vrugte oorgedra kan word nie.
- Vermarmering word primêr versprei deur die plant van geïnfekteerde plantmateriaal.
- Meganiese oordrag van PVd-I tydens roetine praktyke soos snoei is ook hoogs waarskynlik.

BEHEERSTRATEGIEË

- Merk, verwyder en verbrand alle geïnfekteerde bome.
- Ontsmet alle snoeitoerusting.
- Koop slegs kwekerybome uit getoetste moederblokke (materiaal gesertifiseer onder die Sagtevrugteplantsertifiseringskema word geïdentifiseer deur 'n blou kaartjie)
- Vir enige op-plaas okulering of enting, gebruik gesertifiseerde en getoetste materiaal vanaf 'n plantverbeteringorganisasie.

TOETSE – KONTAKPUNTE

Die teenwoordigheid van PVd-I kan bevestig word deur laboratoriumtoetse by SAPO Trust of by die Plantsiektekliniek by Stellenbosch Universiteit.

SAPO Trust
021 887 6823

Kontakpersone:
Wendy Bailey - wendy@saplant.co.za

Plantsiekte Kliniek
Departement van Plant Patologie, Stellenbosch Universiteit

Kontakpersone:
Sonja Coertze
- 021 808 3222
- Plantsiektekliniek@stellenbosch.onmicrosoft.com

SOORTGELYKE SIMPTOME, MAAR NIE VEROORSAAK DEUR PVd–I NIE

LAETITIA

ANGELENO

PIONEER