

pruim VERMARMERING

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

LYS VAN SIMPTOME:

- Onegalige verkleuring of vermarmering van geïnfecteerde pruime se skil.
Die pruime kan verskil in die swaarte 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
- Hobbelige vrugoppervlakte



LADY RED

SIMPTOOM BESKRYWING:

- Ernstige vermarmering
- Dikwels kleiner vrugte



AFRICAN ROSE

SIMPTOOM BESKRYWING:

- Matige tot ernstige vermarmering
- Soms hobbelige 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 hobbelige vrugoppervlakte



FORTUNE

SIMPTOOM BESKRYWING:

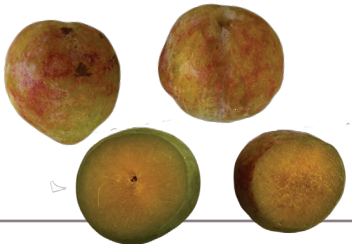
- Matige tot ernstige vermarmering
- Hobbelige vrugoppervlakte



SUN BREEZE

SIMPTOOM BESKRYWING:

- Baie ligte vermarmering
- Ernstige verkurking
- Vrugte is klein en hard
- Dikwels met hobbelige vrugoppervlakte



SONGOLD

SIMPTOOM BESKRYWING:

- Baie ligte vermarmering
- Ernstige verkurking
- Vrugte is klein en hard
- Dikwels met hobbelige vrugoppervlakte



RUBY SUN

SIMPTOOM BESKRYWING:

- Ernstige vermarmering
- Dikwels met hobbelige vrugoppervlakte



PIONEER

SIMPTOOM BESKRYWING:

- Ernstige vermarmering



Vermarmering is 'n oordraagbare siekte van Japanse 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.

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 simptome ongeveer is. (* <25%, ** 25-75%, *** >75%).
Die kleur dui die swaarte van die simptome 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 geïnfecteerde plantmateriaal.
- Meganiese oordrag van PVd-I tydens roetine praktyke soos snoei is ook hoogs waarskynlik.

BEHEERSTRATEGIEË

- Merk, verwyder en verbrand alle geïnfecteerde bome.
- Ontsmet alle snoeitoerusting.
- Koop slegs kwekerybome uit getoetste moederblokke (materiaal gesertifiseer onder die Sagtevrugteplantserifiseringskema 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 Plantsiektekliek by Stellenbosch Universiteit.

SAPO Trust

021 887 6823

Kontakpersone:

Lize Burger - lize@saplant.co.za

Roleen Carstens - roleen@saplant.co.za

Plantsiekte Kliniek

Departement van Plant Patologie, Stellenbosch Universiteit

Kontakpersone:

Sonja Coertze - 021 808 4798 / sc2@sun.ac.za

Tammy Jensen - 021 808 4223 / tammy@sun.ac.za

SOORTGELYKE SIMPTOME, MAAR NIE VEROORSAAK DEUR PVd-I NIE

