

PhytoGreen®-Silizium



PK-DÜNGERLÖSUNG 5-13 mit Silizium

Zusammensetzung: 7% SiO₂ (94 g/l wasserlösliches Siliziumdioxid)
5% P₂O₅ (67 g/l wasserlösliches Phosphat)
13% K₂O (174 g/l wasserlösliches Kaliumoxid)
gebunden an Carbonsäuren

Aufplatzen von Kirschen verhindern - Praxisversuche zur Vorbeugung mit Silizium

Material und Methoden:

Seit 2022 laufen Praxisversuche zur Blattspritzung von Silizium. In den Jahren 2022-2024 wurden zu den letzten 4 Pflanzenschutzspritzungen vor der Ernte jeweils 0,5 l PhytoGreen®-Silizium/ha zugemischt. Zwei Behandlungen lagen in der Fruchtwachstumszeit (Ende Mai bis Mitte Juni), die zwei weiteren ab Gelbwerden der Kirschen (jeweils zusammen mit den Behandlungen gegen Kirschfrucht- und Kirschessigfliege) 3 und 2 Wochen vor der geplanten Ernte.

Im Jahr 2025 wurden bei weichen Frühsorten 2 x 1l (zur Steinhärtung und zur Rotfärbung) gefahren, bei den normalen Sorten 1 x 1l zur Rotfärbung.

Ergebnisse:

Im Jahr 2022 gab es zur Erntezeit keine Niederschläge, weswegen die Auswirkung auf Platzer nicht untersucht werden konnte. In all den anderen Jahren zeigten behandelte Bäume deutlich weniger Platzer, auch nach nur ein- bzw. zweimaliger Behandlung im Jahr 2025. Nach viermaliger Anwendung in den Jahren 2022-2024 hatten die mit PhytoGreen®-Silizium behandelten Bäume deutlich kleinere Früchte mit höherer Fruchtfestigkeit. Geschmacklich und im Hinblick auf die Lagerstabilität konnten keine Unterschiede festgestellt werden. Je nach Sorte kann die geringere Fruchtgröße für die Vermarktung vor- oder nachteilig sein.

Fazit:

Empfohlene Behandlung zur Vorbeugung von Platzern:

- bei weichen Frühsorten 1 x 1l PhytoGreen®-Silizium/ha zur Steinhärtung + 1 x 1l zur Rotfärbung
- bei normalen Sorten 1 x 1l PhytoGreen®-Silizium/ha zur Rotfärbung.

Empfohlene Behandlung zur Vorbeugung von Platzern und zur Erhöhung der Fruchtfestigkeit:

2 x 0,5l PhytoGreen®-Silizium/ha in der Fruchtwachstumszeit (Ende Mai bis Mitte Juni) + 2 x 0,5l PhytoGreen®-Silizium/ha ab Gelbwerden der Früchte.



ohne PhytoGreen®-Silizium mit PhytoGreen®-Silizium



PhytoGreen®-Silizium kann mit Pflanzenschutz und Blattdüngern zusammen ausgebracht werden.

PHYTOsolution Werner Bannach
Querfurter Str. 9
D-06632 Freyburg
Ust.ID-Nr. DE 168012015

Telefon +49 (0) 34464 610-44
Fax +49 (0) 34464 610-43
E-Mail info@phytosolution.de
Web www.phyotosolution.de

Oberbank AG
BIC: OBKLD3333
IBAN: DE49 7012 0700 1731 1059 10

Deutsche Bank AG - Leipzig
BIC: DEUTDE33HAN
IBAN DE25 8607 0024 0970 0295 00