

Kaliumfosfiet maakt kalanchoë weerbaar tegen Phytophthora



In de praktijk zijn er regelmatig problemen met uitval in de eindfase van de teelt door schimmels (Phytophthora). In Bleiswijk wordt onderzoek uitgevoerd naar mogelijkheden tot het verminderen van die uitval bij kalanchoë door gebruik te maken van calciumchloride (2.0 en 3.0 mmol) en de plantversterker kaliumfosfiet (0.1 en 0.2%).

In de eerste teelt is de besmetting door Phytophthora bij de cultivars 'Tenorio' en 'Mie' uitgevoerd bij overgang van de lange dag naar de korte dag (13 maart). Na 5 weken waren bij

de referentie en de behandelingen met calciumchloride vrijwel alle planten van het ras 'Mie' dood. De behandelingen met kaliumfosfiet hadden 6% (0.1) en 50% (0.2) uitval bij 'Mie' en geen uitval bij 'Tenorio'.

Op dit moment is het tweede onderzoek bezig en op advies van de begeleidingscommissie wordt de Phytophthora later in de teelt toegediend in een lagere dosis. Ook is de dosering kaliumfosfiet verlaagd naar 0.1 en 0.05%. Dit project is gefinancierd door het Productschap Tuinbouw.