

Ing. Georg Innerhofer

# Rubus Stauche an Brombeeren

## Krankheit im Vormarsch

Die Rubus-Stauche, auch Besenwüchsigkeit, Verzweigungskrankheit oder Rubus Stunt genannt, ist eine Krankheit, die bei Pflanzen der Gattung Rubus (Brombeere und Himbeere) vorkommt.

Diese immer häufiger in der Steiermark vorzufindende Erscheinung ist besonders in Brombeeranlagen auffällig und war leider auch in unserem Brombeerquartier zu finden.

## Schadbild

Die Krankheit äußert sich durch eine große Anzahl an dünnen Wurzelschossen, aus den Knospen der Ruten sprießen stark gestauchte Seitentriebe und die Blüten vergrünen, während die Kelchblätter stark verlängert sind. Besonders anfällig scheint (wie üblich) die Sorte Loch Ness zu sein, weniger anfällig Chester Thornless. Befallene Pflanzen zeigen diese Symptome über mehrere Jahre und sterben nach einigen Jahren ab.



Besenwuchs durch Büschelwuchs mit stark verkürzten Internodien an den Ranken.

## Ursache

Die Krankheit wird durch Phytoplasmen – zellwandlose Mikroorganismen – hervorgerufen. Diese sehr kleinen und primitiven Lebewesen sind bestenfalls durch aufwändige Untersuchungsmethoden (Nested PCR) an dickeren Wurzelstücken nachweisbar.

Sie verbreiten sich durch Ableger bzw. durch die Saugtätigkeit von Zikaden oder Blattläusen. Erschwert wird die Kontrolle durch Inkubationszeiten von bis zu 11 Monaten.



Blüte einer gesunden Pflanze mit kurzen Kelchblättern und weissen Kronblättern



Typisches Symptom: lange spitze Kelchblätter und vergrünte Kronblätter

## Maßnahmen

Vorbeugend erscheint wesentlich, gesundes Pflanzmaterial zu verwenden und Pflanzungen in der Nähe von befallenen Anlagen bzw. von Wildbeständen zu vermeiden.

Eine direkte Bekämpfung der Phytoplasmen ist nicht möglich, auch eine stetige Bekämpfung aller möglichen Überträger nicht möglich, zumal auch noch die Möglichkeit der Übertragung von Pflanze zu Pflanze durch Wurzelverwachsungen gegeben ist. Bleibt daher die Rodung der befallenen Pflanze inklusive möglichst vieler Wurzeln mit anschließendem Verbrennen als letzte Maßnahme.