

# BEPAAAL NU AL DE ROOIVOLGORDE VAN UW PERCELEN

Wanneer u op meerdere momenten de bieten levert, zijn er verschillende afwegingen om te bepalen welk perceel(sdeel) u het beste als eerste kunt rooien en leveren en welke bieten succesvol te bewaren zijn.

**H**et mooiste perceel kan het beste als laatste gerooid worden (foto 1). Om een juiste keuze te kunnen maken is het belangrijk te weten welke ziekten en plagen voorkomen op het perceel. Ook is het goed om na te gaan welke bieten nog het meest kunnen doorgroeien. Daarnaast speelt bij de keuze van welk perceel het eerste gerooid moet worden de berijdbaarheid van het perceel een rol. Uiteraard kan het te zaaien of te poten volgewas ook een reden zijn om een perceel als eerste te rooien.

## Ziekten en plagen

Sommige ziekten en plagen veroorzaken wortelrot. Een perceel met wortelrot kan het beste als eerste gerooid worden, want het rottingsproces gaat tijdens het najaar door. Houd er rekening mee dat een partij bieten bij levering niet meer dan 10% rot mag hebben. Het kan zijn dat de bieten van een perceel bij uw eerste leveringsmoment deze grens nog niet overschrijden, maar op een later moment wel. Voorbeelden van ziekten en plagen die tot wortelrot leiden zijn rhizoctonia, violetwortelrot (foto 2), phoma en stengelaaltjes. Het rot gaat niet alleen door in het veld, maar ook tijdens de bewaring. Rooi en lever partijen met rotte bieten altijd zo snel mogelijk en bewaar de bieten niet. Ook bieten met bruine of zwarte vaatbundels (foto 3) door aantasting van rhizomanie, verticillium of fusarium zijn slecht te bewaren. Bekijk in september de bieten in uw perceel en snijd eens een aantal bieten door om de vaatbundels te



Foto 1. Bepaal nu al de rooivolgorde van uw percelen. Als u meerdere percelen heeft en u wortelrot of andere problemen pas ziet zodra u gaat rooien, dan is het niet meer mogelijk om het beste perceel tot het laatst te bewaren.

bekijken. In de afgelopen jaren werden diverse telers namelijk verrast door wortelrot toen de bieten gerooid werden.



Foto 2. Een biet met violetwortelrot.

## Groeiopotentie najaar

De opbrengst van gezonde bieten kan in het najaar nog flink toenemen. Bij bieten die het hele seizoen al slecht groeien is de groeiopotentie veel lager. Voorbeelden van slecht groeiende bieten zijn bieten met aantasting door bladschimmels (foto 4), nutriëntengebrek, verticillium, bieten-cysteaaltjes of andere ziekten en plagen. Ook bieten op percelen met slechte plekken als gevolg van structuur, lage pH of vreterij zullen minder presteren in het najaar. Bij meerdere leveringen is daarom het advies om het minst goede perceel als eerste te leveren.

## Berijdbaarheid

De berijdbaarheid van een perceel later in het najaar kan ook een reden zijn om het als eerste te rooien en te leveren. Een

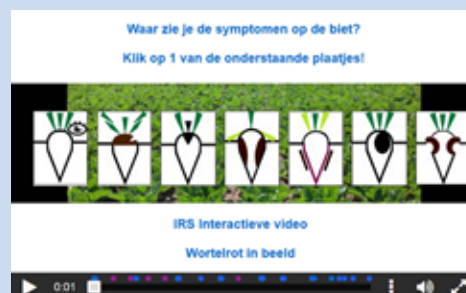


Foto 3. Vaatbundelverkleuring door, in dit geval, fusarium.

laag gelegen perceel of een perceel wat snel nat is, zal bij latere regenval moeilijker te rooien zijn, met daarnaast risico op nadelige gevolgen voor de bodemstructuur. Percelen met zware kleigrond kunnen ook beter eerder gerooid worden dan percelen op lichtere kleigronden, zodat het perceel nog op tijd geploegd kan worden.

## WORTELROT IN BEELD

Het advies is om nu al de bieten in het perceel te bekijken en te kijken of wortelrot in het perceel aanwezig is. Op [www.irs.nl](http://www.irs.nl) vindt u de interactieve video 'Wortelrot in beeld' ([www.irs.nl/interactievevideos](http://www.irs.nl/interactievevideos)).



In dit filmpje ziet u hoe u het beste de bieten kunt bekijken en hoe u de juiste diagnose kunt stellen om problemen in de toekomst aan te kunnen pakken.

## Volggewas

Het te zaaien of te poten volggewas (bijvoorbeeld wintertarwe, wintergerst of tulpenbollen) kan eveneens bepalen welk perceel als eerste gerooid wordt. Bij eerdere oogst kunnen de bieten normaal gezien onder relatief gunstige omstandigheden worden gerooid. Daarnaast geeft dit mogelijk ruimte om na een regenbui nog enkele dagen te wachten

om het perceel op te laten drogen, wat het mogelijk maakt om het volggewas op tijd te zaaien of te planten onder relatief gunstige omstandigheden.

## Gezonde bieten bewaren

Kies voor langdurige bewaring indien mogelijk een perceel met gezonde bieten. Gezonde, goed gerooide bieten zijn immers het beste te bewaren (zie ook het IRS-artikel 'Bietvriendelijk rooien: vind het optimum'). Bewaar vooral geen partij suikerbieten die veel rotte bieten bevat. Het rot breidt zich in de bewaring uit en zal daarnaast zorgen voor extra bewaarverliezen door de geproduceerde warmte. Dit is vooral het geval als bieten bewaard worden in grote vierkante hopen waarin de warmte moeilijker afgevoerd kan worden.

Bram Hanse en Martijn Leijdekkers



Foto 4. Een voorbeeld van een perceel met slecht groeiende bieten, in dit geval, veroorzaakt door een aantasting met cercospora. Rooi een perceel met slecht groeiende bieten als eerste indien u een keuze tussen percelen kunt maken.

Rubriek onder  
verantwoordelijkheid van:



Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom

Tel.: +31 (0) 164 274 400  
Fax.: +31 (0) 164 250 962

[irs@irs.nl](mailto:irs@irs.nl)  
[www.irs.nl](http://www.irs.nl)

Eindredactie: Jurgen Maassen