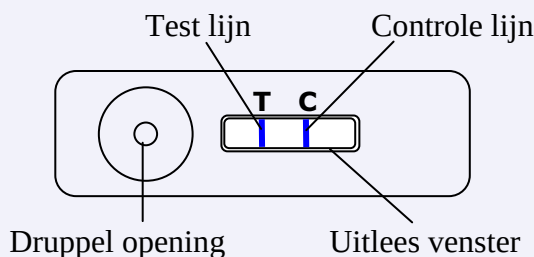


1 Het principe van de SPOTCHECK-LF en ALERT-LF testen

De Testen van ADGEN phytodiagnostics zijn ontwikkeld om ter plekke een snelle diagnose te kunnen stellen van ziekteverwekkers in een verscheidenheid van gewassen. De test is te vergelijken met de bekende zwangerschapstesten. Elke test is specifiek voor een individuele ziekteverwekker en gebruikt een systeem wat in routinelaboratoria meer dan 20 jaar betrouwbaar worden gebruikt. De test geeft in 2 minuten een duidelijk visueel resultaat. De testen zijn samen verpakt een praktisch systeem om sap uit plant materiaal te halen, met de kleine pipet kan er eenvoudig een paar druppels op de testkit worden gedruppeld.

De ADGEN phytodiagnostics testen zijn uitgebreid getest op betrouwbaarheid. Zie voor methode en resultaten van deze onderzoeken: www.agrifoodtest.nl.



figuur 1: de teststrip

2 Gebruik van de SPOTCHECK-LF test

Het bladmonster nemen:

- Hele of de delen van bladeren kunnen in de extractiefles worden gebruikt. Gebruik jong bladmateriaal en niet verouderd bladmateriaal.
- De test is ontworpen om ziekteverwekkers in symptomatisch materiaal te ontdekken. Een korte beschrijving van de symptomen is weergegeven op www.agrifoodtest.nl
- Bij het bemonsteren van hele planten het raadzaam is om weefsel van verschillende plaatsen van de plant te nemen. De ziekteverwekker kan ongelijk verdeeld zijn in de plant.
- Testen kunnen ook gebruikt worden om een ziekte uit te sluiten. (negatief resultaat van de test) De inhoud van het extractieflesje kan ook voor meerdere ziekte testen gebruikt worden.
- Gebruik voor de ALERT-LF testen het meegeleverde plastic zakje om het blad te vermalen en te mengen met het buffer.

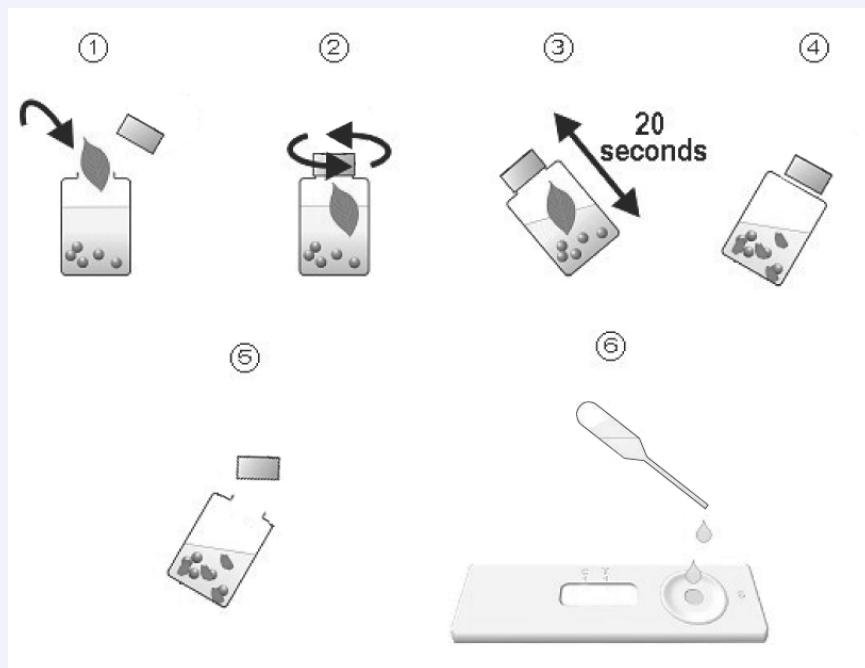
De teststrip gebruiken:

- De test is uitsluitend eenmalig te gebruiken
- Het foliepak moet ongeopend worden bewaard bij kamertemperatuur tot gebruik
- Gebruik de test direct naar opening van de folieverpakking. Zodra het foliepak is geopend is de houdbaarheidsperiode van de test beperkt en niet gewaarborgd.
- Raak het venster van de test niet aan.
- Zorg dat de test droog blijft.
- Als de test op een of andere manier beschadigd is graag contact opnemen met de leverancier.

Gebruik van de teststrip:

- Lees voor het gebruik de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.
- De teststrip tijdens de uitvoering van de test horizontaal worden gehouden Dit kan op de handpalm of op een ander horizontaal oppervlak.
- Op de achterkant van de teststrip kunt u test details schrijven zoals plant identificatie, datum en het resultaat.
- Op de achterkant vindt u een serienummer. Als er een probleem wordt geconstateerd altijd dit nummer doorgeven aan de leverancier.

3 Gebruiksaanwijzingen



figuur 2: grafische uitleg van gebruik test

Extractie

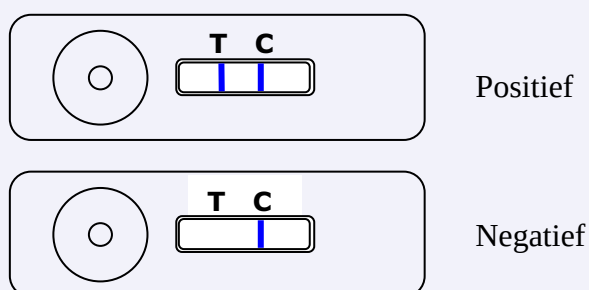
- Neem het blad of deel van het blad (2 x 3 cm) met de ziekte symptomen
- Schroef de dop van het extractieflesje en doe het blad in het flesje. (Oppassen het flesje bevat natrium azide)
- Doe de dop er goed op en schud hard voor zeker 20 seconden tot een groene of bruine oplossing zichtbaar is.

Testen

- Open de folieverpakking en neem de teststrip eruit, raak het venster niet aan.
- Schroef de dop weer open en neem met de bijgeleverde pipet enkele druppels van de groene of bruine oplossing uit het flesje.
- Houd de teststrip horizontaal en laat voorzichtig 2 druppels op de ronde druppelopening vallen van de teststrip.
- Houd de teststrip horizontaal tot de vloeistof volledig is geabsorbeerd en de blauwe vloeistof in het venster verschijnt dit duurt ongeveer 30 seconden.
- Wacht tot de controle lijn verschijnt (onder de C op de teststrip) and lees het resultaat na 2 tot 5 minuten.
- De teststrip en het extractieflesje kunnen met het klein chemisch afval worden meegegeven.

4 Verklaring van de resultaten

Na 3 minuten moet er de controle lijn zichtbaar zijn in het venster van de teststrip. Een positief resultaat (zie figuur 3) betekend dat ziekte waarvoor getest is aanwezig is in het monster. *De ziekte kan ook aanwezig zijn in een mix van ziektes, daarom is het verstandig om ook op andere ziekten te testen.* Een negatief resultaat betekend dat de ziekte niet in het monster aanwezig is.



figuur 2: de resultaten

T en C lijn zijn blauw	Positief resultaat en test is OK
C lijn is blauw	Negatief resultaat en test is OK
T is lichtblauw en C is blauw	Mogelijk positief resultaat en test is OK.

Belangrijk voor alle testen: een negatief resultaat betekend niet dat de plant of teelt vrij is van deze ziekte. Een vage of lichtblauwe T lijn kan ook betekenen dat de ziekte in een lage concentratie aanwezig is, hij niet gelijk verdeeld is over de plant, of recent geïnfecteerd is. Bij twijfel moet de test herhaald worden met een nieuwe teststrip met een ander bladmonster of enkele dagen later.

Alleen een T blauwe lijn	Geen resultaat de test is niet goed
Geen lijnen	Geen resultaat de test is niet goed
Groene T of C lijn	Geen resultaat de test is niet goed

Als de test geen niet goed is en geen resultaat oplevert dan is het verstandig de test nogmaals uit te voeren. Gebruik hiervoor een nieuw bladmonster van dezelfde plant en een nieuwe teststrip. Als het probleem zich voor blijft doen neem dan contact op met leverancier.

5 bewaren

De testen van ADGEN phytodiagnostics moeten bewaard worden op kamertemperatuur en zijn houdbaar tot de aangegeven datum. Bewaar de teststrips niet gekoeld of bevroren. Geopende testen zijn beperkt houdbaar.



6 problemen

Geen groene of bruine vloeistof in het flesje.	Slechte extractie omdat het plantmonster te groot, te klein of te oud is	Probeer nieuw plantmonster of schud het flesje harder en beter.
Geen blauw vocht vloeit door venster	Te weinig extractie vloeistof	Doe een extra druppel vloeistof op de teststrip (één per keer)
Geen C lijn zichtbaar	Te veel extractie vloeistof, test is verdronken.	Herhaal de test met nieuwe teststrip. Belangrijk 2 tot 3 druppels zijn voldoende
	Teststrip is nat geworden.	Herhaal de test met nieuwe teststrip.
Groene T en C lijnen	Te veel plantmateriaal	Herhaal de test met nieuwe teststrip. Gebruik minder plantmateriaal
Vage lijnen	Lage concentratie van ziekteverwekker of ongelijke verdeling in de plant.	Neem meer bladmateriaal en schud beter.
Beschadigde test		Neem contact op met de leverancier.

7 Leveringsvoorwaarden

De testen zijn ontwikkeld voor detectie en diagnose van de ziekte die op de verpakking en teststrip staat aangegeven.

De tests wordt gebruikt voor de vermoedelijke diagnose van een ziekte. Een negatief resultaat kan niet als bewijs gelden dat een plant vrij is van de specifieke ziekteverwekker. In geval van twijfel, herhaal de test of laat het resultaat door een gespecialiseerd laboratorium bevestigen.

Deze test kan alleen gebruikt worden om een diagnose te stellen.

De test, de informatie en een eventueel advies wordt geleverd op basis dat de gebruiker verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid voor het voorgenomen doel. Het volledige risico voor de prestaties van dit product wordt bekend verondersteld door de gebruiker.

Checkit agri&food test en ADGEN phytodiagnostics zijn niet aansprakelijk voor enige directe, indirecte, speciale of gevolgschade in welke vorm dan ook, als het gevolg van het gebruik van de test. De enige en exclusieve remedie van de klant beperkt zich tot de vervanging van de goederen of de factuur waarde van de goederen.

Voor vragen met betrekking tot deze of andere testen kunt u contact opnemen met CHECKIT agri&food test.