

EPIPARE, een begeleidingssysteem voor bestrijding van ziekten en plagen in wintertarwe

F.H. RIJSDIJK¹⁾, I. van LEEUWEN-PANNEKOEK¹⁾, R. RABBINGE²⁾ en J.C. ZADOKS¹⁾

1) Vakgroep Fytopathologie, Landbouwhogeschool, Wageningen

2) Vakgroep Theoretische Teeltkunde, Landbouwhogeschool, Wageningen

EPIPARE is een begeleidingssysteem voor bestrijding van ziekten en plagen in wintertarwe. Per perceel worden adviezen verstrekt over de noodzaak tot bestrijding. De adviezen worden gemaakt met behulp van een computer. Gedurende het "spuitseizoen" worden gemiddeld 4 à 5 adviezen per perceel gegeven.

Voor het samenstellen van de adviezen wordt kennis benut over de epidemiologie van de ziekten en plagen alsmede informatie gebruikt over een aantal factoren die de epidemiologische ontwikkeling beïnvloeden, zoals resistentie van de waardplant, stikstofvoorziening van het gewas, grondsoort en gewasontwikkeling. Daarnaast worden gegevens gebruikt over relaties tussen ziekte- en plaagniveau, schade aan het gewas en kosten van bestrijding. Van groot belang zijn ook veldwaarnemingen uitgevoerd door de teler volgens vaste telmethodieken.

In 1980 werden adviezen verstrekt over bestrijding van gele roest, bruine roest, meeldauw en graanluizen. Een aantal van 520 telers met totaal 840 percelen ontvingen de adviezen. Er zijn duidelijke aanwijzingen dat telers die bestrijden volgens de EPIPARE-adviezen goedkoper produceren dan hun collega's die het gangbare bestrijdingspatroon volgen. Van groot belang voor de acceptatie van EPIPARE in de praktijk is de intensieve voorlichting van de deelnemers over de aard van de ziekten en plagen, de symptomen en telmethodieken, de wijze waarop de adviezen tot stand komen en de evaluatie van de resultaten samen met de deelnemers.

EPIPARE, een begeleidingssysteem voor bestrijding van ziekten en plagen in wintertarwe

F.H. RIJSDIJK¹⁾, I. van LEEUWEN-PANNEKOEK¹⁾, R. RABBINGE²⁾ en J.C. ZADOKS¹⁾

1) Vakgroep Fytopathologie, Landbouwhogeschool, Wageningen

2) Vakgroep Theoretische Teeltkunde, Landbouwhogeschool, Wageningen

EPIPARE is een begeleidingssysteem voor bestrijding van ziekten en plagen in wintertarwe. Per perceel worden adviezen verstrekt over de noodzaak tot bestrijding. De adviezen worden gemaakt met behulp van een computer. Gedurende het "spuitseizoen" worden gemiddeld 4 à 5 adviezen per perceel gegeven.

Voor het samenstellen van de adviezen wordt kennis benut over de epidemiologie van de ziekten en plagen alsmede informatie gebruikt over een aantal factoren die de epidemiologische ontwikkeling beïnvloeden, zoals resistentie van de waardplant, stikstofvoorziening van het gewas, grondsoort en gewasontwikkeling. Daarnaast worden gegevens gebruikt over relaties tussen ziekte- en plaagniveau, schade aan het gewas en kosten van bestrijding. Van groot belang zijn ook veldwaarnemingen uitgevoerd door de teler volgens vaste telmethodieken.

In 1980 werden adviezen verstrekt over bestrijding van gele roest, bruine roest, meeldauw en graanluizen. Een aantal van 520 telers met totaal 840 percelen ontvingen de adviezen. Er zijn duidelijke aanwijzingen dat telers die bestrijden volgens de EPIPARE-adviezen goedkoper produceren dan hun collega's die het gangbare bestrijdingspatroon volgen. Van groot belang voor de acceptatie van EPIPARE in de praktijk is de intensieve voorlichting van de deelnemers over de aard van de ziekten en plagen, de symptomen en telmethodieken, de wijze waarop de adviezen tot stand komen en de evaluatie van de resultaten samen met de deelnemers.