

Exemples de stratégies régio

Prenons des exemples concrets de raisonnement fongicide dans trois régions distinctes : la Lorraine, le Centre et la Bretagne. On se propose de construire un programme à partir d'un cas général : risques septoriose et rouille dominants sans piétin verse ni fusariose. Les doses et les stratégies peuvent varier selon la région et la sensibilité variétale.

Tout programme fongicide se construit de la manière suivante :

1 Estimer la pression parasitaire probable de la région.

Pour déterminer la dose totale fongicide à apporter, il faut d'abord estimer la nuisibilité moyenne des maladies (septoriose et rouille) de la région.

2 Evaluer précocement le risque agronomique de la parcelle.

Dans notre exemple, les risques piétin verse, fusariose et oïdium sont très faibles.

3 Prendre en compte la sensibilité variétale vis-à-vis des maladies du feuillage.

A la nuisibilité, obtenue en première étape, correspond une dose fongicide. Cette dose, dite dose-pivot, est calculée dans le cadre d'une approche économique des fongicides et pas uniquement en terme de gain de rendement. Il s'agit d'adapter cette dose en fonction de la sensibilité variétale.

4 Ajuster la dose prévue en cours de campagne

Dans une stratégie à deux traitements, l'observation de l'évolution des symptômes avant chaque intervention permet d'ajuster la dose. Généralement, si moins de 20 % des F3 (*) présentent des symptômes, alors on peut envisager de réduire la dose-pivot de 0,1 l/ha. Inversement, s'il y a plus de 50 % des F3 contaminées, alors on augmentera la dose-pivot de 0,2 l/ha équivalent Ogam.

(*) F3 = la troisième feuille à partir du haut.

Lorraine

Nuisibilité moyenne : 5-15 q/ha

Variété sensible, APACHE

Dose-pivot : 0,5 l/ha équivalent Ogam

Exemple de programme :

Soit un traitement unique, positionné systématiquement au stade « dernière feuille » ou ajusté en fonction des conditions climatiques de l'année : 0,5 l Ogam

Soit deux traitements :

- 0,3 l Ogam au stade « 2 nœuds »
- puis Amistar 0,2 l + Opus 0,2 l au stade « épiaison »

Coût du programme : 25-35 €/ha

Variété tolérante, CHARGER

Dose-pivot : 0,4 l/ha équivalent Ogam

Exemple de programme :

Avec une telle variété, le fractionnement en deux traitements ne présente peu d'intérêt : 0,4 l Ogam au stade « dernière feuille »

Coût du programme : 20-25 €/ha

Centre

Nuisibilité moyenne : 20-25 q/ha

Variété sensible, APACHE

Dose-pivot : 1 l/ha équivalent Ogam

Exemple de programme :

- 0,5 l Ogam au stade « 2 nœuds »
- puis Amistar 0,3 l + Opus 0,3 l entre le stade « dernière feuille » et « épiaison »

Coût du programme : 50-65 €/ha

Nicolas Bousquet,
d'après « Choisir 2 »

nales "a priori"

Bretagne

Nuisibilité moyenne : 30-35 q/ha

Variété sensible, **ALTRIA**

Dose-pivot: 1,5 l/ha équivalent Ogam

Exemple de programme:

- 0,75 l Ogam au stade « 2 nœuds »
- puis Amistar 0,5 l + Opus 0,5 l entre « dernière feuille » et « épiaison »

Coût du programme: 80-95 €/ha

Variété tolérante, **CAPHORN**

Dose-pivot: 1 l/ha équivalent Ogam

Exemple de programme:

- 0,5 l Ogam au stade « 2 nœuds »
- puis Amistar 0,25 l + Opus 0,5 l entre « dernière feuille » et « épiaison »

Coût du programme: 60-70 €/ha

Ces stratégies définies "a priori" peuvent être réajustées en cours de campagne, notamment en cas de forte pression maladies avec une augmentation de la dose pivot de 0,2 l/ha.

Variété tolérante, **CAPHORN**

Dose-pivot: 0,6 l/ha équivalent Ogam

Exemple de programme:

Soit un traitement unique au stade « dernière feuille »: 0,6 l Ogam

Soit deux traitements:

- 0,3 l Ogam au stade « 2 nœuds »
- puis 0,3 l Ogam entre « dernière feuille » et « épiaison »

Coût du programme: 30-40 €/ha

Les nouvelles strobilurines F500 de la gamme BASF Agro, tout dernièrement autorisées, présentent, dans nos évaluations, le meilleur rapport qualité/prix sur septorioses et rouille brune. Elles sont substituables litre pour litre à un équivalent OGAM sans aucune prise de risque, les doses variant en fonction de la pression parasitaire attendue et de la sensibilité variétale.

Nom code	Nom commercial	Composition (g/l)	Dose (l/ha)	Usages autorisés	Prix indicatif (€/l)
F 500B	Bauxit Coach Opéra	pyraclostrobine 133 + epoxiconazole 50	1,5	Blé : oïdium, septorioses, rouille jaune, brune, fusarioses sur épis Orge : rhynchosporiose, oïdium, rouille naine, helminthosporiose	52
F 500A	Density Opponent Optimo	pyraclostrobine 133 + epoxiconazole 50 + kresoxim-methyl 67	1,5	Seigle : rhynchosporiose, rouille brune Triticale : septorioses Avoine : oïdium, rouille couronnée	57