



**Opéra®** : marque déposée BASF.

**Autorisation de vente** : n°2000333.

**Composition** : 50 g/L d'epoxiconazole + 133 g/L de pyraclostrobine.

**Formulation** : suspo-emulsion (SE).

**Usages et doses autorisés** :

**Betteraves** : cercosporiose, oïdium, ramulariose, rouille : 1 L/ha,

**Pois protéagineux d'hiver et de printemps** : 1anthracnose, rouille, pourriture grise, oïdium : 0,75 L/ha,

**Féveroles** : anthracnose, rouille : 0,75 L/ha,

**Lupin** : anthracnose : 0,75 L/ha.

**Classement toxicologique** :

**N** : dangereux pour l'environnement.

**Xn** : Nocif.

**R20/22** : Nocif par inhalation et ingestion.

**R38** : Irritant pour la peau.

**R40** : Effets cancérigène suspecté ; preuves insuffisantes.

**R50/53** : Très toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Nombre de traitement par an** :

**Betteraves** : 2, mais traitement unique en cas d'arrachage précoce avant le 10 octobre ou apparition tardive des maladies après le 10 août ; intervalle de 28 jours minimum entre les applications.

**Pois protéagineux d'hiver et de printemps, féveroles, lupin** : 2 ; intervalle de 21 jours minimum entre les applications ; 1<sup>ère</sup> application début floraison.

**Délai avant récolte** :

**Betteraves** : 28 jours,

**Pois protéagineux d'hiver et de printemps, féveroles, lupin** : 35 jours.

**Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 m.

Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une ZNT de 5 m (zone non cultivée adjacente).

**Délai de rentrée dans la culture** : 24 heures après le traitement.

### Opéra® contrôle efficacement les maladies les plus nuisibles des betteraves, des pois protéagineux et des féveroles

Opéra® est un fongicide **polyvalent** à **action préventive et curative**.

Il se caractérise par une **grande rapidité d'action** et une **bonne persistance** contre les principales maladies du feuillage.

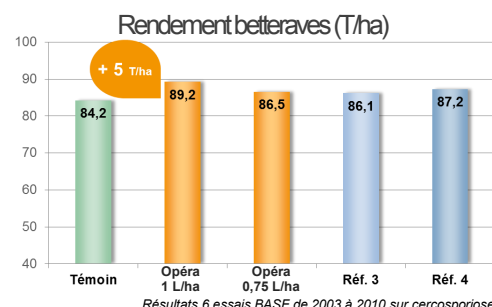


#### Betteraves

Opéra® est un produit **complet** :

- la meilleure référence sur **cercosporiose**,

- très efficace sur **rouille**, **oïdium** et **ramulariose**.



Opéra® permet ainsi des **gains de rendement** élevés.

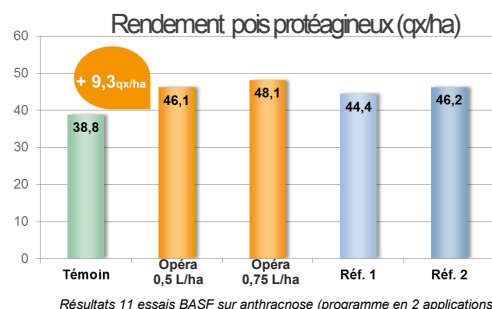


#### Pois protéagineux

Opéra® est le fongicide **le plus polyvalent** :

- contrôle de l'**anthracnose** et de la rouille dès 0,5 L/ha,

- effet sur **botrytis** et **oïdium**.



Opéra® apporte ainsi des **gains de rendement** supérieurs à la référence du marché.



#### Féveroles

Opéra® permet un **excellent contrôle** de la **rouille** et de l'**anthracnose** avec **un seul produit**.

## Préconisations techniques sur betteraves, la performance maximale dès le T1



Opéra® s'utilise dès l'apparition des 1<sup>ers</sup> symptômes :

### Traitement unique

En cas d'arrachage précoce (avant le 10 octobre) ou en cas d'apparition tardive des symptômes (après le 10 août).

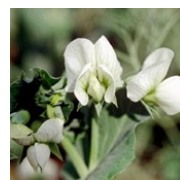
**Opéra® - 1 L/ha**

### Programme à 2 applications

Privilégier Opéra® en 1<sup>ère</sup> intervention afin de bénéficier de son efficacité et de sa persistance d'action. Si de nouveaux symptômes apparaissent, positionner le 2<sup>ème</sup> traitement 4 à 6 semaines après l'application d'Opéra® ; adapter la dose selon la pression de maladie et la durée de protection recherchée (lié à la date d'arrachage).

**Opéra® - 1 L/ha** puis **Monnaie® - 1 L/ha**

## Préconisations techniques sur pois protéagineux et féveroles, des programmes adaptés à toutes les situations



Positionner le 1<sup>er</sup> traitement au début de la floraison, puis le 2<sup>nd</sup> traitement 2 à 4 semaines après.

### Pois protéagineux

Contre **anthracnose**

**T1 : Opéra® - 0,5 à 0,75 L/ha**

**T2 : chlorothalonil - 1 000 à 1 500 g/ha**

Contre **anthracnose, rouille et botrytis**

**T1 : Walabi® - 2 L/ha**

**T2 : Opéra® - 0,5 à 0,75 L/ha**

### Féveroles

Contre **anthracnose et rouille**

**T1 : Opéra® - 0,5 à 0,75 L/ha**

### Pois protéagineux et féveroles

Contre **anthracnose et rouille**

**T1 : chlorothalonil - 1 000 à 1 500 g/ha**

**T2 : Opéra® - 0,5 à 0,75 L/ha**

### 10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

#### AVANT L'APPLICATION

- 1 ▶ Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé. ✓
- 2 ▶ Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. ✓
- 3 ▶ Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). ✓
- 4 ▶ Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. ✓
- 5 ▶ Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). ✓
- 6 ▶ Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. ✓

#### PENDANT L'APPLICATION

- 7 ▶ Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments. ✓

#### APRÈS L'APPLICATION

- 8 ▶ Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle. ✓
- 9 ▶ Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche. ✓
- 10 ▶ Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofil®  
\* Marque déposée Sté PANTEK France ✓

### Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.basf-agro.fr">www.basf-agro.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phytattitude N° Vert 0 800 887 887 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0810 12 18 85 ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

**Protection de l'utilisateur lors de la manipulation des produits :** gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

Avant toute utilisation de Opéra®, s'assurer de son adéquation avec votre filière de production et avec les recommandations officielles régionales.

**Monnaie®**, marque déposée BASF : 84 g/L d'époxiconazole + 250 g/L de fenpropimorph - autorisation de vente n°9800326 - N - Xn - R40 - R62 - R63 - R51/53.  
**Walabi®**, marque déposée BASF : 150 g/L de pyriméthanol + 375 g/L de chlorothalonil - autorisation de vente n°9300557 - N - Xn - R36 - R40 - R43 - R50/53.