

Bulletin Technique

Lentilles Vertes du Puy AOP

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



HAUTE-LOIRE

Bulletin N° 1
30 Mars 2010
6 pages

LE POINT SUR LES SEMIS

LE STADE DE LA CULTURE au 30 MARS 2010 :

Les premiers semis ont débuté depuis le 20 Mars sur les secteurs les plus précoces. Dans ces parcelles, la culture n'a pas encore levé.

Pour les secteurs d'altitude supérieure à 1000 m., les sols n'étaient pas suffisamment ressuyés et ne permettaient pas d'envisager des semis dans de bonnes conditions. Les prévisions météorologiques de cette dernière semaine de Mars, différeront encore les travaux de semis.

Avec un travail du sol en condition trop humide, les phénomènes de tassement de terrain sont importants. Le roulage des parcelles doit être différé dans l'attente de conditions plus favorables. C'est effectivement en sol tassé que le système racinaire de la lentille est le plus fréquemment fragilisé par des champignons du sol. L'herbicide de pré levé peut être appliqué même en l'absence de roulage. Mais il doit être strictement appliqué avant la levée de la culture.

CONSEILS DE SAISONS ET INFORMATIONS REGLEMENTAIRES :

Ce bulletin vous informe de l'ensemble des spécialités commerciales phytosanitaires homologuées et des programmes désherbages possibles.

- Deux nouvelles informations officielles :

1- **Bétanal Novation** : pour 2010 la filière Lentille Verte du Puy a renouvelé la demande de dérogation pour BETANAL NOVATION (en traitement herbicide de post levée). La Direction Générale de l'Alimentation a émis un avis favorable provisoire en date du 24 Mars 2010 (pour une durée de 120 jours). Le prochain bulletin technique lentille précisera l'emploi de Bétanal Novation pour une efficacité optimale sur les deux adventices cibles : l'ortie royale et le bleuet.

2-: **ORTIVA** : l'homologation définitive est acquise pour l'emploi du fongicide ORTIVA (mais aussi AMISTAR qui contient la même matière active) à compter de la campagne 2010 pour traitement de la rouille brune, de l'antracnose et des pourritures grises. Les tableaux ci-après précisent l'ensemble des spécialités commerciales autorisées possédant la même matière active (AZOXYSTROBINE) et les doses par hectare.

CILVERPUY

Immeuble
Interconsulaire BP 63
- 43002 LE PUY EN
VELAY CEDEX -
Tél 04.71.02.60.44
Fax :04.71.02.89.90



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
HAUTE - LOIRE
Publication périodique
C.P.P.A.P
n° 1008B06654
ISSN n°1254.6372


- **Herbicide de pré levée :**

La maîtrise des adventices dans les parcelles passe par une intervention en pré levée de la culture. Deux cas de figures sont possibles dans les parcelles :

- soit pas de risque de levée de renouée des oiseaux : CHALLENGE 600 seul à la dose de 3,0 L. / Ha

- soit risque de levée de renouée des oiseaux : CHALLENGE 600 à 2,5 L./ Ha associé à NIRVANA à la dose de 1,0 L. / Ha maxi en sol léger filtrant granitique ou volcanique et jusqu'à 1,5 L. / Ha maxi en sol argileux.

Le tableau, ci-dessous, propose les programmes herbicides anti-dicotylédones et anti-graminées possibles en pré levée et en post levée de la culture, avec des coûts de traitements indicatifs par hectare.

						
Désherbage lentille Semis Germination Levée						
PROGRAMME	DOMINANTE	PRE-SEMIS (incorporé 2-4 cm sol humide)	PRE-LEVEE (après roulage)	POST-LEVEE PRECOCE 4-5 feuilles	POST-LEVEE TARDIVE + de 6 feuilles	COUT/HA
DOMINANTES CRUCIFERES + RENOUEE DES OISEAUX	Forte infestation dans la parcelle Renouée liseron et des oiseaux		CHALLENGE 600 2,5 L/HA + NIRVANA (*) En mélange	BETANAL NOVATION* 1,5 L. / Ha à 3 feuilles ou 2,0 L. / Ha après 5 feuilles		120 à 140 €
DOMINANTES CRUCIFERES	RAVENELLE CAPSELLE TABOURET CHENOPODE MATRICIAIRE	/	CHALLENGE 600 3,0 L/HA	BETANAL NOVATION* 1,5 L. / Ha à 3 feuilles ou 2,0 L. / Ha après 5 feuilles		100 à 120 €
DOMINANTES BLEUETS	BLEUET ORTIE ROYALE MORELLE NOIRE CHENOPODE	/	CHALLENGE 600 3,0L/HA	BETANAL NOVATION* 1,5 L. / Ha à 3 feuilles ou 2,0 L. / Ha après 5 feuilles		100 à 120 €
AUTRES	Problématique Renouée liseron et des oiseaux	KERB FLO 1,875 Kg/HA		BETANAL NOVATION* 1,5 L. / Ha à 3 feuilles ou 2,0 L. / Ha après 5 feuilles		140 à 170 €
SPECIFIQUES ANTI-GRAMINEES (à appliquer au moins 6 jours après tout autre herbicide et avant 1-2 nœuds des graminées)		/	/	FUSILADE X 2 : (0,4 L) + huile (1 L) TARGA Prestige : 0,8 à 1,2 L / Ha ETAMINE : 0,80 à 1,2 L / Ha PILOT : 0,8 à 1,2 L / Ha		30 à 40 €

* **NIRVANA** : de 1.0 L / Ha en sol léger filtrant à 1.5 L/ Ha sur sol argilo calcaire
 * **BETANAL NOVATION** dispose d'une dérogation pour usage désherbage sur la lentille en 2010

PRODUITS HOMOLOGUES LENTILLE 2010

USAGE DESHERBAGE

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE	Délais av récolte	ZNT
Anti-Dicotylédones					
AGROTECH-PROPYZAMIDE 400 SC	AGROTECH	Propyzamide 400 g/l	1.875 l/ha	90 jours	5 m
ARESPRPYZ SC	ARES EUROPE LTD	Propyzamide 400 g/l	1.875 L/ha	90 jours	5 m
ASH	PHYTERON 2000	Aclonifen 600 g/l	4.5 L/ha	90 jours	20 m
BANDUR	EUROPHYTO SA	Aclonifen 49,6 %+Aclonifen 600 G/L	4.5 l/ha	90 jours	20 m
BETANAL NOVATION <i>Autorisation par dérogation du 24 Mars 2010</i>	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Ethofumesate 151 G/L +Phenmédiophame 75 G/L +Desmediphame 25 G/L	2 l/ha	60 jours	5 m
CHALBAN	TOP S.A.	Aclonifen 600 G/L	4.5 l/ha	90 jours	20 m
CHALLENGE 600	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Aclonifen 600 G/L	4.5 l/ha	90 jours	20 m
KERB FLO	DOW AGROSCIENCES S.A.S	Propyzamide 400 G/L	1.875 l/ha	90 jours	5 m
LEGURAME PM	MAKHTESHIM AGAN FRANCE	Carbétamide 70 %	3 kg/ha		
MATCH+	PHYTO SERVICE	Aclonifen 600 G/L	4.5 l/ha	90 jours	
MILENTUS PROPYZAMIDE	MILENTUS BV	Propyzamide	1.875 l/ha	90 jours	5 m
NIRVANA	BASF AGRO SAS	Pendiméthaline 250 G/L +Imazamox 16,7 G/L	2.2 l/ha	63 jours	20 m
ODIN	DOW AGROSCIENCES S.A.S	Propyzamide 400 G/L	1.875 l/ha	90 jours	5 m
ROUTEONE ZAMIDE FLO	DOW AGROSCIENCES S.A.S	Propyzamide 400 G/L	1.875 l/ha	90 jours	5 m
SATURNE	S.A.G.A SA	Aclonifen 49,6 %+Aclonifen 600 G/L	4.5 l	90 jours	20 m
TOPNET	DOW AGROSCIENCES S.A.S	Propyzamide 400 G/L	1.875 l/ha	90 jours	5 m
Anti-Graminées					
DRIVER	SARL POUR LA TERRE	Quizalofop ethyl -d 50 G/L	1.2 l/ha		
ETAMINE <i>(usage culture légumières)</i>	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Quizalofop ethyl P 50 G/L	1.2 l/ha		
FUSILADE X2	SYNGENTA AGRO S.A.S	Fluazifop-p-butyl 250 G/L	0.750 l/ha	56 jours	
PILOT	PHILAGRO	Quizalofop ethyl -d 50 G/L	1.2 l/ha		
COURSIER	PHILAGRO	Quizalofop ethyl -d 50 G/L	1.2 l/ha		
TARGA PRESTIGE	PHILAGRO	Quizalofop ethyl -d 50 G/L	1.2 l/ha		
TARGA D+ <i>(usage culture légumière)</i>	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Quizalofop ethyl -d 120 G/L	0.5l/ha		

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES TORDEUSE DU POIS

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE	Délais av récolte	ZNT
AGROTECH – LAMBDA – CYHALOTHRINE 100 CS	AGROTECH	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.063 l/ha		
DECIS PROTECH	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.420 l/ha	3 jours	50 m
EURO – APPRO I-5	EURO-APPRO	Lambda cyhalothrine 50 G/L	0.125 l/ha		
HALLMARK AVEC ZEON	UNION INVIVO	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.063 l/ha		
KARACHOC	TOP S.A.	Lambda cyhalothrine 50 G/L	0.125 l/ha		
KARAIBE PRO	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.063 l/ha		
KARATE AVEC TECHNOLOGIE ZEON	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.063 l/ha		
KARATE XPRESS	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.125 kg/ha		
NINJA	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.125 kg/ha		
PEARL PROTECH	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.420 l/ha		
POOL	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.125 kg/ha		
SCIMITAR	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.063 l/ha		
SPLIT PROTECH	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.420 l/ha		
ZELAMBDA	LANDGOLD & CO LTD	lambda cyhalothrine 100 G/L	0.063 l/ha		

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES CECIDOMYIES DES FLEURS DE LENTILLE

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE
AGROTECH – LAMBDA – CYHALOTHRINE 100 CS	AGROTECH	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075 l/ha
DECIS PROTECH	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.420 l/ha
EURO – APPRO I-5	EURO-APPRO	Lambda cyhalothrine 50 G/L	0.150 l/ha
HALLMARK AVEC ZEON	UNION INVIVO	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075l/ha
KARACHOC	TOP S.A.	Lambda cyhalothrine 50 G/L	0.150 l/ha
KARAIBE PRO	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075 l/ha
KARATE AVEC TECHNOLOGIE ZEON	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075 l/ha
KARATE XPRESS	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.150 kg/ha
NINJA	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.150 kg/ha
PEARL PROTECH	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.420 l/ha
POOL	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.150 kg/ha
SCIMITAR	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075 l/ha
SPLIT PROTECH	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.420 l/ha
ZELAMBDA	LANDGOLD & CO LTD	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.063 l/ha

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES NOCTUELLES DEFOLIATRICES (parasite rarement observé en Haute Loire)

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE
ROTECH – LAMBDA – CYHALOTHRINE 10 CS	AGROTECH	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075 l/ha
DECIS PROTECH	BAYER CROPSCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.500l/ha
EURO – APPRO I-5	EURO-APPRO	Lambda cyhalothrine 50 G/L	0.150 l/ha
HALLMARK AVEC ZEON	UNION INVIVO	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075l/ha
KARACHOC	TOP S.A.	Lambda cyhalothrine 50 G/L	0.150 l/ha
KARAIBE PRO	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075 l/ha
KARATE AVEC TECHNOLOGIE ZEON	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075 l/ha
KARATE XPRESS	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.150 kg/ha
NINJA	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.150 kg/ha
PEARL PROTECH	BAYER CROPSCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.500 l/ha
POOL	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 5 %	0.150 kg/ha
SCIMITAR	SYNGENTA AGRO S.A.S	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.075 l/ha
SPLIT PROTECH	BAYER CROPSCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 15 G/L	0.500 l/ha
ZELAMBDA	LANDGOLD & CO LTD	Lambda cyhalothrine 100 G/L	0.063 l/ha

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES PUCERONS

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE	délais av récolte	ZNT
PIRIMOR G	SYNGENTA AGRO S.A.S	Pyrimicarbe 500 G/KG	0.750 kg/ha	14 jours	

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES BRUCHE

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE	Délais av récolte	ZNT
BISTAR	FMC CHEMICAL,SPRL	Bifenthrine 80 G/L	0.250 l/ha		
BRIGADE	FMC CHEMICAL,SPRL	Bifenthrine 80 G/L	0.250 l/ha		
EXPERID	FMC CHEMICAL,SPRL	Bifenthrine 100 G/L	0.200 l/ha		
TALISMAN	FMC CHEMICAL,SPRL	Bifenthrine 80 G/L	0.250 l/ha		
TALSTAR	FMC CHEMICAL,SPRL	Bifenthrine 100 G/L	0.200 l/ha		
TALSTAR FLO	FMC CHEMICAL,SPRL	Bifenthrine 80 G/L	0.250 l/ha	14 jours	
TALSTAR SOL	FMC CHEMICAL,SPRL	Bifenthrine 80 G/L	0.250 l/ha	14 jours	

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES ANTHRACNOSE

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE	Délais av récolte	Z NT
AMISTAR Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
AZOXYGOLD Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	LANDGOLD & CO LTD	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
CICERO	CHEMINOVA AGRO A/S	Chlorothalonil 300 G/L+Flutriafol 47 G/L	2 l/ha		
GABRIAC Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	PHYTO - SEM	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA GOLD Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA JARDIN Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
PROTEO + Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	PHYTO SERVICE	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
SAGAPRO Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	S.A.G.A. SA	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
STROBANE Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	TOP S.A.	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
TERAMIS Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SARL POUR LA TERRE	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES POURRITURE GRISE

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE	Délais av récolte	Z NT
AMISTAR Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
AZOXYGOLD Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	LANDGOLD & CO LTD	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
GABRIAC Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	PHYTO - SEM	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA GOLD Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA JARDIN Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
PROTEO + Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	PHYTO SERVICE	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
ROVRAL AQUA FLO	BASF AGRO SAS	Iprodione 500 G/L	1.5 L/Ha	45 jours	5 m
ROVRAL WF	BASF AGRO SAS	Iprodione 750 G/Kg	1 Kg/Ha	45 jours	5 m
SAGAPRO Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	S.A.G.A. SA	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
STROBANE Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	TOP S.A.	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m
TERAMIS Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SARL POUR LA TERRE	Azoxystrobine 250 G/L	0.8 L/Ha	28 jours	5 m

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES ROUILLES

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE	Délais av récolte	Z NT
AMISTAR Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
AZOXYGOLD Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	LANDGOLD & CO LTD	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
GABRIAC Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	PHYTO - SEM	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA GOLD Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
ORTIVA JARDIN Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SYNGENTA AGRO S.A.S	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
PROTEO + Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	PHYTO SERVICE	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
SAGAPRO Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	S.A.G.A. SA	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
STROBANE Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	TOP S.A.	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m
TERAMIS Respecter un intervalle de 14 jours entre 2 applications	SARL POUR LA TERRE	Azoxystrobine 250 G/L	1 L/Ha	28 jours	5 m

USAGE TRAITEMENT DES PARTIES AERIENNES POURRITURES A SCLEROTINIA

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE	Délais av récolte	ZNT
CERCOBIN Intervalle entre applications : 10 – 15 jours	CERTIS EUROPE BV	Thiophanate – méthyl 500 G/L	1.6 L/Ha	28 jours	20 m
LE 109 Intervalle entre applications : 10 – 15 jours	CERTIS EUROPE BV	Thiophanate – méthyl 500 G/L	1.6 L/Ha	28 jours	20 m
TOPSIN 500 SC Intervalle entre applications : 10 – 15 j	CERTIS EUROPE BV	Thiophanate – méthyl 500 G/L	1.6 L/Ha	28 jours	20 m

USAGE TRAITEMENT PRODUITS RECOLTES

SPECIALITE	SOCIETE	SUBSTANCE	DOSE HOMOLOGUEE
K-OBIOL ULV 6	BAYER CROPS SCIENCE FRANCE SAS	Deltamethrine 6 G/L+Pipéronyl butoxyde 54 G/L	0,042 L/T (en préventif) ; 0,084 L/T (en curatif)