

16 Avenue du Pont de France 11300 LIMOUX  
Tél. 04 68 31 08 85 – Fax 04 68 31 47 72  
Société coopérative agricole à capital variable  
N° agrément préfectoral : 11190 - code NAF: 1101Z  
RCS Carcassonne 775 803 117 SIRET 775 803 117 00016  
N° TVA intracommunautaire FR93 775 803 117  
N° agrément Dist. Phyto : LR00038 distributeur  
professionnel

## 1) CEREALES A PAILLES

### STADE : 2 FEUILLES A PLEIN TALLAGE

Les stades des céréales vont de plein tallage pour les premiers semis à 2 feuilles pour les semis du 15 novembre.

Le cumul de températures observé depuis le semis jusqu'à aujourd'hui est dans les normales. Les besoins en somme de températures entre le semis et le stade début tallage sont d'environ 450°C.

Pour les semis de fin octobre : le stade épi 1 cm est prévu fin mars pour les blés durs. Les blés tendres devraient atteindre ce stade à la même période tandis que l'orge devrait l'atteindre vers le début du mois de mars. Les stades prévisionnels des blés sont assez proches des valeurs médianes mais présentent toutefois un léger retard en blé tendre et blé dur.

### Prévisions des stades « Début tallage », « Epi 1 cm » et « 1 nœud »

Culture	Date semis	Date début tallage	Date épi 1 cm	Date 1 nœud
Blé Tendre (Oregrain)	25/10/2017	28/12/2017	14/03/2018	27/03/2018
	05/11/2017	12/01/2018	19/03/2018	31/03/2018
	15/11/2017	23/01/2018	23/03/2018	04/04/2018
	25/11/2017	04/02/2018	27/03/2018	08/04/2018
Blé Dur (Miradoux)	25/10/2017	10/01/2018	19/03/2018	31/03/2018
	05/11/2017	16/01/2018	21/03/2018	02/04/2018
	15/11/2017	31/01/2018	25/03/2018	07/04/2018
	25/11/2017	18/02/2018	29/03/2018	11/04/2018
Orge (KWS Cassia)	15/10/2017	22/11/2017	06/03/2018	23/03/2018
	25/10/2017	23/12/2017	08/03/2018	24/03/2018
	05/11/2017	10/01/2018	12/03/2018	28/03/2018

### FERTILISATION AZOTEE : apport tallage rarement nécessaire

#### Intérêt du premier apport d'azote

Le premier apport d'azote est réalisé afin que la plante atteigne le stade épi 1cm sans subir de carence azotée. Au stade épi 1cm, un deuxième apport d'azote prendra le relai pour

alimenter la plante. En situations idéales d'alimentation azotée, entre le semis et stade épi 1cm, une culture de céréale capte environ 60kgN/ha.

Le premier apport ne doit donc pas dépasser cette dose car la plante ne le valorisera pas. Un excès d'azote début tallage peut entraîner des problèmes de verse et favoriser les maladies comme l'oïdium.

**Attention : en zones vulnérables, l'apport n'est pas réalisable avant le 15 janvier.**

## ADVENTICES : SALISSEMENT IMPORTANT DES PARCELLES NON DESHERBEES

### Conditions d'application des herbicides

Quelques épisodes de gel en début de mois et les fortes pluies de mi-décembre ont pu impacter la sélectivité et l'efficacité des applications de fin d'automne.

Les parcelles de céréales non désherbées à ce jour présentent fréquemment de fortes populations de ray-grass et de vulpins. Le gaillet, les véroniques, les coquelicots sont également bien présents. Les céréales étant déjà au tallage doivent être désherbées dès que possible en tenant compte des conditions d'application.

Propositions non exhaustives de désherbage de sortie d'hiver contre les dicotylédones (Nom - dose/ha (groupe HRAC))

Situation type / flore dominante	tallage	épi 1 cm	1-2 nœuds
Véroniques, pensées	DUBLETT 1.3l BRENNUS XTRA 1.5l		
Anthémis, Matricaires, crucifères, géraniums, coquelicots Ombellifères, géranium, anthémis, matricaires	CONCERT SX 0.1 Kg		
Gaillet, Stellaire, Matricaire, Coquelicot non résistant	GRATIL 20g		
Coquelicot résistant aux inhibiteurs de l'ALS et/ou forte infestation	DUBLETT 1.3l		

Proposition non exhaustives de désherbage de sortie d'hiver contre les graminées

Produit	Dose	Folle avoine	Ray-grass	Vulpin	Pâturin
<b>ARCHIPEL DUO</b>	1 L + H + SA				
<b>HUSSAR PRO</b>	1 L + H				
<b>AXIAL ONE</b>	0.9 (BD) / 1.2 (BT/OH)				

H = huile (ACTIROB 1L OU DJEEN 0.2L) ; SA = sulfate d'ammonium

## 2) POIS PROTEAGINEUX ET POIS DE PRINTEMPS

Avec les conditions climatiques douces et humides, les pois vont se salir rapidement. Nous vous conseillons donc ces différents programmes de désherbage.

Quelques règles à respecter pour éviter les phytotoxicités :

### Applications de postlevée

- Traiter sur des adventices jeunes (2-3 feuilles) et avant que le pois ne recouvre le sol.

- Le pois doit être en bon état végétatif. Evitez les fortes amplitudes thermiques (l'écart doit être inférieur à 15°C) et les périodes de nuit trop froides (températures inférieures à 5°C).
- Evitez le mélange d'un herbicide anti dicotylédones de post-levée (Challenge 600, Basagran SG, etc.) avec les anti graminées foliaires.
- Respectez un délai de 8 jours entre les deux applications en commençant par l'anti dicotylédone. Les anti graminées foliaires peuvent exacerber le manque de sélectivité d'une application de prélevée.
- Respecter les conditions de nettoyage des herbicides de type sulfonylurées, qui ont été appliqués sur céréales.

*Pois : exemples de programmes de désherbage en fonction de la flore dicotylédones et du niveau de pression des adventices*



Flore dominante			Produits et dose (l/ha)	
			Pré-levée	Post-levée
Gaillet, Matricaire, Véronique de Perse, Stellaire	+ Ethuse, Capselle, Chénopode, Renouée des oiseaux		CHALLENGE 600 2 l	
		+ Renouée liseron, Fumeterre (pression modérée), Crucifères	CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 3 l	
	+ Pensée, Crucifères, Renouées	PROWL 400 2,5 à 3 l/ha	CHALLENGE 600 0,5 l + BASAGRAN SG 0,3 kg	
Matricaire Véronique de Perse Crucifères	+ Pensée, Renouées, Stellaire			BASAGRAN SG 0,6 kg + PROWL 400 1 l
		+ Gaillet		CHALLENGE 600 0,5 l + BASAGRAN SG 0,3 kg
Graminées				KERB FLO 1.875 l OU PILOT 1.2 l

(1) NIRVANA S est déconseillé dans les sols filtrants (sables, limons sableux).

(2) DASH HC ou ACTIROB B

### 3) LUZERNE PORTE-GRAINE

#### DESHERBAGE :

Après les fortes gelées hivernales, la luzerne est entrée en repos végétatif, nous vous proposons donc 4 formes de désherbage en fonction de votre flore adventice et de l'âge de votre luzerne :

- Automne

**CHALLENGE 600** à 2l/ha

Passage mécanique : vibroculteur

- Début repos végétatif pour les A1  
**TYPHON** à 0.6l/ha + **DJEEN** à 0.2l/ha  
ou **BUGGY POWER** à 0.6l/ha
- Début repos végétatif pour les A2 et A3  
**TYPHON** à 1l/ha + **DJEEN** à 0.2l/ha  
ou **BUGGY POWER** à 1l/ha
- Redémarrage de la végétation (fin fév. / début mars)  
**SENCORAL SC** à 0.9l/ha  
ou **NIRVANA** à 3l/ha  
ou **CHALLENGE 600** à 2l/ha

#### 4) LIN

##### DESHERBAGE :

Les programmes de désherbage anti-dicotylédones ne reposent que sur SPELEO. Une utilisation précoce de SPELEO permettra de gérer convenablement les adventices en raison de leur stade plus sensible (notamment véronique). L'objectif est aussi de préserver au mieux la culture de l'action racinaire du produit. Actuellement, les racines des lins mesurent entre 6 et 8 cm.

Les pivots doivent présenter une longueur supérieure à 10-15 cm. Dans la mesure du possible, évitez une application en situations défavorables à la sélectivité du produit : forte pluviométrie est annoncée dans les 8 jours après application, et périodes de stress pour la culture (sécheresse, excès d'eau et fortes gelées).

Nous vous conseillons d'attendre la sortie d'hiver pour désherber avec le SPELEO.

Anti graminées	Anti-dicots
<b>PILOT à 1.2l</b>	<b>SPELEO à 25g</b>
	<b>SPELEO à 20g + GRATIL à 12g</b> <i>(si présence de gaillet)</i>

#### 5) TOURNESOL

Voir bon de commande

##### Le service technique

AVERSENQ Gilles 06.30.54.88.26

RUFFIE Mathieu 06.89.56.56.51