



Circulaire n°152

Le 03/07/2014

AGRONOMIE LUZERNE

AVERTISSEMENT:

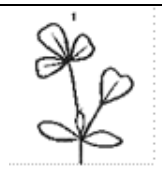
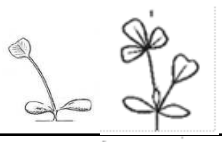
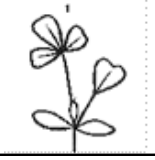
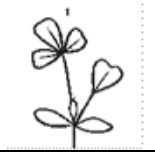
Cette circulaire a pour objet une **recommandation collective et non un conseil**.
Toute intervention chimique devra être basée sur un diagnostic à la parcelle et suivant les conseils de votre service technique.
La lutte intégrée est à mettre en œuvre chaque fois que possible.

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DICOTYLÉDONES

LA PHASE D'IMPLANTATION DE LA LUZERNE EST LA PLUS SENSIBLE À LA CONCURENCE DES ADVENTICES. UNE CONCURRENCE TROP FORTE EST À L'ORIGINE D'UNE PERTE DE PRODUCTIVITÉ ET PEUT MENACER LA PÉRENNITÉ DE LA CULTURE

Pratique du fractionnement en 2 applications à dose réduite.

Cette pratique se révèle la plus efficace sur les adventices et la plus sélective de la luzerne.
Un premier passage est possible en fonction des produits suivant le stade de la luzerne entre feuille cotylédonaire et 1 feuille trifoliée.
Un second passage est souvent nécessaire pour assurer la pleine efficacité.
Rappel: sur les parcelles à risque matricaire, privilégier les mélanges à base de bentazone (Basagran SG ou Adagio SG ou Corum).

	Adventices très jeunes **Fractionnement en 2 passages à dose réduite**	**Stade de la luzerne**
Flore dominante Sans matricaires Avec colzas Chénopodes, Sanves	Lentagran 0,5 kg/ha + Embutone RL 400 1,9 l/ha	
Flore dominante Avec matricaires Colzas, Capselles Amarantes	Basagran SG 0,3 kg/ha + Embutone RL 400 1,9 l/ha	
Flore dominante Avec matricaires Capselles Amarantes	Lentagran 0,5 kg/ha + Basagran SG 0,3 kg/ha	
Flore dominante *Avec matricaires* *Capselles,* *Mercuriales*	Lentagran 0.5 kg/ha + Corum 0.5 l/ha +Dash HC 0.5 l/ha	

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org

LUZERNES DESHYDRATÉES l'aliment nature

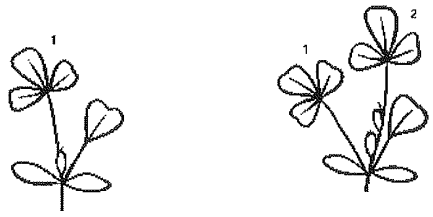




AGRONOMIE LUZERNE

Pratique en 1 seule application.

Cette pratique se révèle moins efficace que le fractionnement car intervenant plus tardivement sur des adventices plus développées.
Le passage est réalisé à partir du stade 1 à 2e feuille trifoliée de la luzerne.

	Stade de la luzerne 1-2 feuilles trifoliées de la luzerne
	
Flore dominante Sans matricaires Avec colzas Chénopodes Sanves	Lentagran 1 kg/ha + Embutone RL 400 3 à 3,75 l/ha
Flore dominante Avec matricaires Colzas Capselles Amarantes	Basagran SG 0,4 à 0,6 kg/ha + Embutone RL 400 3 à 3,75 l/ha
Flore dominante Avec matricaires Capselles Amarantes	Lentagran 1 kg/ha + Basagran SG 0,4 à 0,6 kg/ha
Flore dominante *Avec matricaires* *Capselles* *Mercuriales*	Lentagran 1 kg/ha + Corum 0.7 à 1 l/ha + Dash HC 0.7 à 1 l/ha

LE RESPECT DES CONDITIONS D'APPLICATION FAVORISE L'EFFICACTITÉ ET LIMITE LES RISQUES DE PHYTOTOXICITÉ

Attention aux conditions d'application des produits à base de bentazone par trop forte chaleur, risque de brûlures.

Aucun traitement par température > à 25°c
Nécessité d'une très bonne hygrométrie.
Volume d'application élevé > 200l/ha

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org





DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE GRAMINÉES

AGRONOMIE LUZERNE

Les repousses de céréales sont très concurrentes de la luzerne entrainant la destruction des plantules; une lutte précoce est nécessaire.

Suivant le type de préparation de sol, des levées échelonnées jusque l'hiver peuvent nécessité une intervention automnale.

Intervenir à partir du stade 3 feuilles de la graminée quel que soit le stade de la luzerne.
Dose suivant le stade de la graminée.

TARGA D +: à partir de 0,3 l/ha + Actirob B
Ou
PILOT: à partir de 0.8l/ha
Produits très efficaces sur repousses de céréales.

STRATOS ULTRA + huile: à partir de 2 l/ha
Délai avant récolte de 150 jours (1 application par an)

OGIVE: à partir de 0,4 l/ha + Actirob B; irrégulier sur repousses de céréales, intérêt sur ray-grass et vulpins résistants. Mais délai avant récolte de 240 jours (1 application par an)

LES PRODUITS ANTIGRAMINÉES SONT TRÈS SÉLECTIFS DE LA LUZERNE.

Les conditions d'application sont primordiales pour une bonne efficacité à savoir hygrométrie élevée, traitement en dehors des heures chaudes.
Volume d'application élevé > 200l/ha

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org



Résultats de 2 expérimentations 2013 (Vivescia et GEDA de la Marne)

Efficacités sur dicotylédones

T1 (F.ronde à 1 F. trifol.) Produit	Dose		T2 (2-3 F. trifol.) Produit	Dose		Dose totale de matière	Efficacité sur 100 Chéno-podes	Armoises	Matricaires	Mercuriales	Capselles	Colzas
Lentagran + Embutone RL 400	0,5 1,9	kg/ha l/ha	Lentagran + Embutone RL 400	0,5 1,9	kg/ha l/ha	Pyridate 450g 2,4-DB 1520g	100,0	95,0	55	90	70	100
			Lentagran + Embutone RL 400	1 3	kg/ha l/ha	Pyridate 450g 2,4-DB 1200g	98,3	90	45	60	65	97,5
Basagran SG +Lentagran +Embutone RL400	0,3 0,3 1	kg/ha kg/ha l/ha	Basagran SG +Lentagran +Embutone RL400	0,3 0,3 1	kg/ha kg/ha l/ha	Bentazone 522g Pyridate 270g 2,4-DB 800g	100,0	95,0	85	85	87,5	100
Corum + Dash	0,5 0,5	l/ha l/ha	Corum + Dash	0,5 0,5	l/ha l/ha	Imazamox 22,4g bentazone 480g	100,0	70,0	85	55	95	100
			Corum + Dash	1 1	l/ha l/ha	Imazamox 22,4g bentazone 480g	90	30,0	72,5	47,5	92,5	97,5
Corum + Lentagran + Dash	0,5 0,5 0,5	l/ha kg/ha l/ha	Corum + Lentagran + Dash	0,5 0,5 0,5	l/ha kg/ha l/ha	Imazamox 22,4g bentazone 480g pyridate 450g	98,3	98,0	85	100	85	100
			Corum + Lentagran + Dash	1 1 1	l/ha kg/ha l/ha	Imazamox 22,4g bentazone 480g pyridate 450g	95,0	70,0	67,5	77,5	90	90
Corum + Lentagran + Dash	0,25 0,3 0,25	l/ha kg/ha l/ha	Corum + Lentagran + Dash	0,25 0,3 0,25	l/ha kg/ha l/ha	Imazamox 11,2g bentazone 240g pyridate 270g	86,7	95,0	72,5	90	92,5	87,5

0 à 49% d'efficacité

50 à 69% d'efficacité

70 à 89%d'efficacité

90 à 100% d'efficacité

Commentaires : Les résultats obtenus sont issus de 2 essais réalisés en conditions favorables de traitement.

Concernant les dicotylédones, comme en 2011, le tableau montre en efficacité, la supériorité des fractionnements en 2 applications.
Sur chénopodes, la majorité des traitements présentent une efficacité supérieure à 90%.
Sur matricaire, seuls les traitements comportant de la bentazone en deux applications présentent une efficacité de 85%.

Concernant l'efficacité du Corum sur les repousses d'escourgeon, l'efficacité obtenue est insuffisante vis-à-vis de fortes infestations de repousses.

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org