

NEWSLETTER FOURRAGES N°4

JUILLET 2021

Choisir les espèces et variétés de sa prairie

Après les moissons, la question des semis de prairies va se poser. Le choix de la composition est primordial dans la réussite et la pérennité d'une prairie. Quels critères prendre en compte pour faire les bons choix ?

Choix des espèces

Il n'y a pas d'espèce idéale répondant à toutes les situations. Il faut rechercher les espèces les mieux adaptées à la vôtre !

Des critères

La durée de vie de la prairie

- En général la durée de vie d'une espèce est inversement proportionnelle à sa vitesse d'implantation. Inutile donc d'intégrer des espèces « longues durées » pour une prairie qui ne restera en place d'un ou 2 ans, elles n'auront même pas le temps de s'implanter !
- Si vous souhaitez planter une prairie pérenne, il faudra mixer les espèces de différentes durées de vie. Les plus rapides prendront la place au début puis disparaîtront au profit des espèces de plus longue durée.

Les conditions de milieu

- pH, fertilité, réserve en eau, hydromorphie, altitude, exposition....Chaque espèce a des besoins différents dont il faut tenir compte.

Vos objectifs de production

- Performance animale recherchée : est-ce que la parcelle sera destinée à des animaux à forts besoins ou plutôt pour de l'entretien ? Dans le premier cas, on recherchera avant tout la qualité du fourrage ou au moins un compromis qualité/quantité alors que dans le second le rendement sera prépondérant.
- Date de récolte prévue/possible : est-ce que la première coupe sera plutôt précoce ou tardive ? Si on recherche de la qualité, la 1ère coupe doit intervenir au plus tard en début d'épiaison. En cas d'utilisation tardive, il faudra privilégier les espèces épiant tardivement.

L'utilisation prévue

- Fauche ou pâture exclusive, mixte, appui à la sole d'été...
- En pâture on recherchera des espèces traçantes qui tallent et résistent au piétinement a
- En fauche on misera sur des espèces à port dressé, qui sèchent facilement et avec un taux de sucre intéressant
- Dans les situations mixtes, il faudra des espèces un peu plus "tout-terrain"

Des conseils

Diversifier pour résister

- Dans le système fourrager : varier les compositions entre les parcelles permet de répondre à différents besoins et d'étaler le travail
- Les saisons se suivent et ne se ressemblent pas : la complémentarité entre espèces au sein d'une parcelle permet de s'adapter à une grande variété de situations et d'étaler la production dans l'année.

Intégrer des légumineuses

- Cette famille botanique présente de nombreux atouts : valeur alimentaire qui dure dans le cycle de la plante, appétence, fixation de l'azote atmosphérique au bénéfice des autres espèces.

Des exemples

	Utilisation			Sol				
	Pâturage	Fauche	Mixte	Sain et profond	Alternance hydrique	Hydro-morphe	Séchant acide	Séchant calcaire
RGH								
RGA précoce								
RGA tardif								
Dactyle								
Fétuque élevée								
Fétuque des prés								
Fléole								
Trèfle blanc								
Trèfle violet								
Luzerne								
Sainfoin								
Lotier								
Trèfle hybride								
Pâturin des prés								
Fétuque rouge								
Minette								

Source : AFPP

Pour aller plus loin : les prairies à flore variée

Retrouvez toutes les données du projet Qualiprat réalisé dans le Sud-Est du Tarn de 2015 à 2020 ici : <https://tarn.chambre-agriculture.fr/territoires/developpement-territorial/montagne/ameliorez-la-qualite-des-systemes-fourragers-avec-le-giee-qualiprat/>



Choix des variétés

Des critères

Le départ en végétation

- C'est la date à laquelle l'espèce commence à pousser au printemps. Le choix se fera en fonction de la date d'exploitation prévue.

La précocité d'épiaison

- Plus une graminée est précoce, plus elle épie tôt.
- En fauche, le choix de la variété se fera en fonction de la date de récolte estimée pour la parcelle et du stade de récolte recherché.

La souplesse d'exploitation

- Durée en jours entre le départ en végétation et le début épiaison.
- Une bonne souplesse d'exploitation permet de profiter plus longtemps du stade feuillu et donc de la valeur alimentaire élevée de l'espèce.

L'alternativité et la remontaison (RGI, RGA, RGH, brome)

- Une variété alternative monte à l'épi l'année de l'implantation. Pour des mélanges courtes durées que l'on veut exploiter au stade feuillu, privilégier les variétés non alternative.
- Une variété remontante épie plusieurs fois la même année. En pâture, les variétés non remontantes sont mieux valorisées.
- Si l'on recherche la production de matière sèche, les variétés alternatives et remontantes peuvent être recherchées.

La ploïdie (RGI, RGH, RGA, Trèfle violet)

- C'est le nombre de chromosome dans la plante qui fait la différence. Les tétraploïdes en ont 4 fois plus que les diploïdes.
- Les variétés tétraploïdes ont un plus grand développement (grosses feuilles, grosses tiges, grosses graines) mais sont plus riches en eau et donc plus difficiles à sécher.

Résistance aux maladies

- C'est un critère à prendre en compte puisque les maladies diminuent l'appétence, la valeur et a durée de vie d'une prairie.

NEWSLETTER FOURRAGES N°4

JUILLET 2021

Des exemples

Les différentes variétés de RGH notées sur Herbe-book. On retrouve quelques-uns des critères définis plus haut. En fonction des objectifs recherchés, les variétés sont plus ou moins adaptées.

Variété	Inscription		Exploitation					Tolérance aux maladies			
	Année d'inscription	Représentant commercial	Date de début d'épiaison	Date de départ en végétation	Souplesse d'exploitation	Remontaison	Alternativité	Rouilles	Helminthosporiose	Maladies diverses	Xanthomonas
Fleurial	2000	RAGT Semences	12/05	23/03	50,3	3,9		5,9			
Enduro	2003	Jouffray-Drillaud Semences	10/05	22/03	49,8	3,3	1,2	6,4	5,3	5,4	5,5
Hybrix	2003	LG Semences	14/05	16/03	60,4	5,5		5,3			9
Cador	2003	Eliard-SPCP	13/05	21/03	55,3	5,1	1,4	5,5	5	5,3	2,7
Bahial	2004	RAGT Semences	12/05	23/03	51,6	3,3	1,8	6,2	5,4	5,3	3,3
Ibex	2004	Semences de France	09/05	11/03	60,4	7,2		5,4			8,6
Acrobat	2004	AtoutSem	07/05	21/03	49,1	4,6		6,5	5,9		3,3
Pletor	2005	Jouffray-Drillaud Semences	10/05	23/03	49,4	3,7		5,6	5,9		3,4
Dorial	2006	RAGT Semences	13/05	19/03	56,7	4,8	1,4	6,2	6,1	5,7	3,2
Keurdor	2006	Barenbrug France	11/05	21/03	53,6	4,5	1	5,6	6,2		6,3
Splenda	2007	Heritage Seeds	08/05	24/03	47,2	3,3	1,9	6,1	5,8		3,4
Tonuss	2007	Jouffray-Drillaud Semences	10/05	18/03	56,4	5,4	1,6	6,5	6	8,5	2,1
Scapino	2009	Eliard-SPCP	13/05	22/03	51,8	4,4		6,2	6,2	4,3	3,2
Novial	2008	Semences de France	10/05	24/03	50	3,7	1,2	7,3	5,8	4,7	3,3
Lontal	2010	Semental	09/05	21/03	51,4	4,7		6,2	5,7	6,8	2,6
Elgat	2010	LG Semences	04/05	21/03	45,6	3,3		7	6,5	5,6	2,2
Daboya	2010	Semental	06/05	20/03	48,3	3,2		7,1	6,7	5,5	3,9
Bastille	2010	LG Semences	04/05	21/03	44,7	3,3		6,8	6,6	5,2	2,4
Palmata	2011	Eliard-SPCP	02/05	21/03	43,9	1,9	1,7	6,9	7,5	6,6	4,8
Kirial	2011	RAGT Semences	11/05	20/03	54	3,4	1,3	6,8	5,7	5,2	4,3
Barvitra	2011	Barenbrug France	08/05	21/03	49,9	4,3	1,7	6,4	6,3	5,7	2,2
Barsenna	2011	Barenbrug France	06/05	16/03	51,4	4,3	1,8	5,4	5,5	5,7	3,4
Pacha	2012	Semences de France	08/05	14/03	55,6	5,4	1,1	6,9	6,1		3,9
Bridge	2012	Graines LORAS	06/05	25/03	42,8	3,1	1,7	6,8	6,4	5,8	3,9
Sofial	2013	RAGT Semences	12/05	21/03	52,2	4,6	1,5	6,3	6,2		4,9
Cabestan	2013	Semences de France	09/05	18/03	52,2	4,4	1,5	6,1	6,2		4,5
Dreamial	2014	RAGT Semences	13/05	17/03	58,4	4,8	1	6,1	6,2	6	4,4
RGT Everial	2015	RAGT Semences	08/05	22/03	48,5	3,6	1,5		6,6	5,8	4,8
Lacticka	2016	Semences de France	11/05	22/03	50,3	2,9	1	7,2	7,1	6,2	6,1
Gupina	2016	Semences de France	14/05	18/03	58,7	3,9	1,3	7,5	6,8	7,1	4,5
Baradil	2016	Barenbrug France	05/05	15/03	55,2	3,3	1,1	7,9	7	9	5,2
RGT Cordial	2017	RAGT Semences	12/05	23/03	53,4	2,4	1	8,7	6,4	8,1	4,5
RGT Pixial	2019	RAGT Semences	06/05	15/03	54,3	5,2	1,7	6,4	6,4	6	4
RGT Ingenial	2019	RAGT Semences	11/05	20/03	53,2	3,8		9	6,9	6,3	6,1
Bobak	2019	Caussade Semences	04/05	17/03	50,1	2,6	1,3	7,9	6,2	5,5	9
Barhill	2019	Barenbrug France	10/05	17/03	55	4,9		7,5	5,3	6	3,9
RGT Spacial	2020	RAGT Semences	09/05	20/03	51,3	2,8	1,3	8,5	6,9	5,7	8,3
Bovinel	2020	Heritage Seeds	11/05	19/03	54,4	3,6	1,3	7,9	6,3	5,3	7,1

Source : www.herbe-book.org

Conclusions

Le choix des espèces et des variétés demandent de bien connaître ses parcelles et leur rôle dans le système fourrager de son exploitation. Si vous testez une nouvelle composition, commencez sur une surface raisonnable pour limiter les risques.

Un mélange longue durée coutera plus cher à l'implantation qu'un mélange annuel, pensez à bien ramener le coût au nombre d'année de production si vous voulez les comparer.

La composition d'un mélange ne fait pas tout. Les conditions d'implantation puis la conduite sont au moins aussi important dans la réussite et la pérennité d'une prairie.

Caroline AUGUY

Juin 2021