

# Choisir ses Semences résistantes à la sécheresse

Thierry GIRAULT



# Objectif

Sélectionner les semences adaptées,  
répondant à ses enjeux



Mais eau = pas de vie !  
Pas de solution miracle

- ✓ Une espèce ?
- ✓ Une variété ?
- ✓ Un mélange ?

# Se poser les bonnes questions

Echanges lors des ateliers



## OU et Pour QUOI ?

- Zone géographique ?
- Création ou regarnissage ?
- Rénovation integrale ?
- Honneur ou entrainement



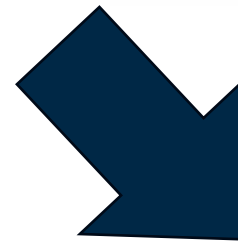
## QUAND ?

- Quelle sera la ou les périodes de semis ?
- Délai de remise au jeux ?
- 



## COMMENT ?

- Quel type de materiel disposez vous ?
- Quel type de preparation allez vous faire ?
- Votre arrossage est il performant ? Et vous ?
- Pouvez vous accompagner votre semis ?



## QUOI ?

- Sélectionner le ou les produits les plus adaptés
- Quelle sera la dose idéales ?
- \*la période de mise en place est la clé

# Les espèces disponibles et adaptées à l'Occitanie

## ➤ Tolérance au sec et aux t° élevées

(+)

- *Cynodon dactylon* C4
- *Fétuque élevée*
- *Fétuque ovine*
- *Pâturin des prés*
- *Fétuque rouge*
- *RGA*

< 28/30°C

« Pâturin annuel »



Résistance  
au chaud & au sec



Faible besoin  
en eau

(-)

## ➤ Tolérance au piétinement

(+)

- *Pâturin des prés*
- *RGA*
- *Cynodon dactylon*
- *Fétuque élevée*
- *Fétuque rouge*
- *Fétuque ovine*



« Pâturin annuel »



Résistance  
au piétinement

(-)

## ➤ Tolérance au froid

(+)

- *Pâturin des prés*
- *RGA*
- *Fétuque rouge*
- *Fétuque élevée*
- *Cynodon dactylon*



Installation rapide



(-)

# De grosses differences dans l'espèce

## Résistance à la sécheresse

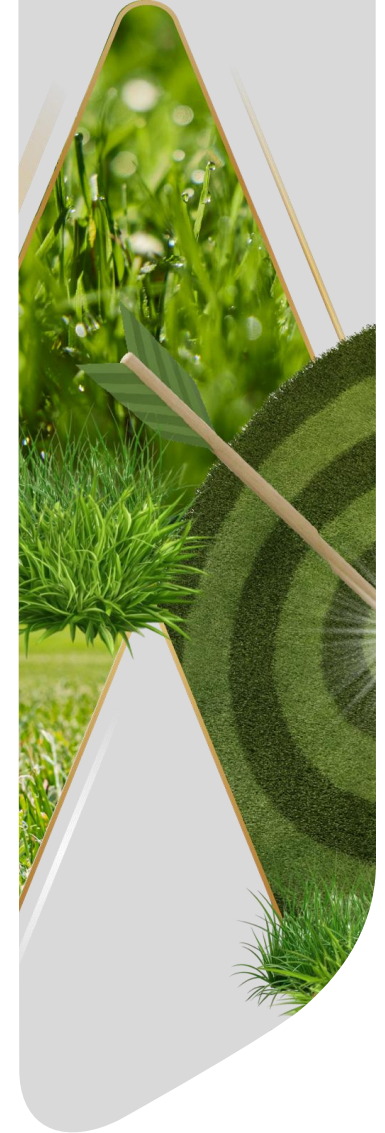
TABLE 43.

DROUGHT TOLERANCE (WILTING) RATINGS OF TALL FESCUE CULTIVARS 1/  
2019-23 DATA

DROUGHT TOLERANCE (WILTING) RATINGS 1-9; 9=NO WILTING 2/

NAME	IN1	NAME	IN1	NAME	IN1
BATTLE HAWK (NAI-ROS4)	7.3	GLX ACED (PST-5DART)	6.3	RACEWAY (DLFPS-321/3696)	6.0
RC4	7.3	GRANDE 3	6.3	RAD-TF105	6.0
RHL2	7.3	JT 233	6.3	RAD-TF131	6.0
STEALTH (PPG-TF 307)	6.7	MONUMENT (PST-5SQB)	6.3	RAPTOR III	6.0
5LSS	7.0	ADDRE 2	6.3	SETFM2	6.0
BONAFIDE (JS DTT)	7.0	PARK MOUNT	6.3	SOUTHSIDE (PPG-TF 267)	6.0
CAPTAN (DLFPS-321/3705)	7.0	PPG-TF 231	6.3	SR 8700 (TMT1)	6.0
FINLAWN SUPREME (RH3)	7.0	PST-5C24	6.3	TANGO	6.0
PPG-TF 312	7.0	RAD-TF 115 (TURBO SS)	6.3	TAR HEEL III (PST-5THM)	6.0
PROVIDER (GO-RH20)	7.0	RS1	6.3	TITAN MAX (TF456)	6.0
ROVER (PPG-TF 307)	7.0	SE5STAR	6.3	TITANIUM G-LS (PPG-TF 255)	6.0
ROWDIER (DLFPS-321/3699)	7.0	TD2	6.3	TOPSHELF (BGR-TF3)	6.0
SERENADE (PPG-TF 320)	7.0	TITAN GLX (TF445)	6.3	TRIAD (PPG-TF 323)	6.0
SETFM3	7.0	TOUGH (NAI-TUE)	6.3	BANDIT	5.7
SPYDER 2LS (ZRC1)	7.0	VALSETZ (PPG-TF 257)	6.3	BARNOBLE (BAR 9FE MAS)	5.7
TALLADEGA II (NAI-3N2)	7.0	ATF2116	6.0	BENTLEY (DLFPS-321/3679)	5.7
AST8118LM	6.7	BAR FA 8228	6.0	BIRMINGHAM	5.7
AVENGER III (PPG-TF 308)	6.7	BULLSEYE LTZ	6.0	BLADERUNNER 3 (DLFPS-321/3701)	5.7
DLFPS-321/3693	6.7	CLASH (AH1)	6.0	BRAVO 2	5.7
ESCALADE	6.7	DAYBREAK (AH2)	6.0	DLFPS-321/3694	5.7
FIRECRACKER G-LS (PPG-TF 315)	6.7	DEGAS (LTP-TF-111)	6.0	DLFPS-TF/3553	5.7
GEM (PPG-TF 316)	6.7	DLFPS-321/3695	6.0	ESTRENA	5.7
GLX REVIVE (PST-5GLBS)	6.7	DLFPS-321/3706	6.0	FALCON SUPREME (RH1)	5.7
GRO-PRO (SE53D2)	6.7	DLFPS-321/3707	6.0	FIRENZA II (PPG-TF 244)	5.7
HEMI	6.7	DRAGSTER	6.0	LIFEGUARD	5.7
HOUNDOG NINE (DLFPS-321/3702)	6.7	DYNAMITE G-LS (PPG-TF 254)	6.0	NAI-FQZ-17	5.7
LBF	6.7	ENDGAME (3N1)	6.0	ORIOLE (PST-5BYOB)	5.7
MOONDANCE GLX	6.7	ESSENTIAL 2 (DLFPS-TF/3552)	6.0	PPG-TF 318	5.7
NT-3	6.7	EXPANSE (PPG-TF 262)	6.0	PST-5MINK	5.7
OKEEFE (LTP-TF-122)	6.7	EXTRAVAGANZA (PST-5MCMO)	6.0	SYMPHONY (PPG-TF 305)	5.7
PPG-TF 249	6.7	FAIRFIELD (SETF104)	6.0	TYCOON (COL-TF-148)	5.7
PRO GOLD	6.7	FAYETTE	6.0	ZION (BAR TF 134)	5.7
PST-5TRN	6.7	FIREHAWK SLT	6.0	A-TF31	5.3
RAPTOR LS (PPG-TF 336)	6.7	GALLARDO (DLFPS-TF/3550)	6.0	AST8218LM	5.3
RDC	6.7	GRAND PRIX (FC15-01P)	6.0	DLFPS-321/3703	5.3
TANK (PPG-TF 338)	6.7	HELLCAT GLR (PST-5E6)	6.0	DLFPS-321/3708	5.3
TEACHER (PPG-TF 313)	6.7	JT 517	6.0	LAFAYETTE (PPG-TF 306)	5.3
XANADU (JT 268 )	6.7	K18-WB1	6.0	NAI-315	5.0
3B2	6.3	KENTUCKY-31	6.0	COPIOUS TF	5.0
ATF1768	6.3	KIZZLE (K18-ROE)	6.0	K18-NSE	5.0
BAR-FA8230	6.3	NATURALLY GREEN	6.0	PALOMAR	5.0
BULLSEYE	6.3	OG-WALK	6.0	PPG-TF 337	5.0
FASTLANE (BY-TF-169)	6.3	PST-5D2M	6.0	LSD VALLEY	1.4
FIERCE (K18-RS6)	6.3	PST-5GQ	6.0	C.V. (%)	14.3
GALACTIC (SESCR1)	6.3				

1/ TO DETERMINE STATISTICAL DIFFERENCES AMONG ENTRIES, SUBTRACT ONE ENTRY'S MEAN FROM ANOTHER ENTRY'S MEAN.



# Stratégie de regarnissage

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Regarnissage / Réparation	Priorité = Rapidité	Regarnissage Hivernal ProSelect Triple Action									Regarnissage Hivernal ProSelect Triple Action			
				Mélange 100 % RGA    Proselect Regarnissage / Stadium/ Renovator TRT										
Rénovation / Création	Priorité = réduire l'assorage			Mélange RGA + PP    Proselect Sport +										
				Mélange RGA + FE +PP    Proselect Strong / Terre Pierre										
					Mélange RGA + FE +PP+ CD    Proselect Extrême									

# Optez pour la qualité

Attention aux produits « low cost »

## Germination / Pureté par espèce

Espèces	Faculté germinative		Pureté spécifique			
	Germination		Pureté		Mauvaises herbes	
	Norme EU	Norme US	Norme EU	Norme US	Norme EU	Norme US
Agrostide	75%	> 85%	90%	98%	2,00%	0-0,03%
Pâturin des prés	75%	> 80%	85%	95%	2,00%	0-0,3%
Fétuque rouge	75%	> 80%	90%	97%	2,00%	0-0,3%
Fétuque ovine	75%	> 80%	85%	97%	2,00%	0-0,3%
Fétuque élevée	80%	> 90%	95%	98%	1,50%	0-0,3%
Ray-Grass anglais	80%	> 85%	96%	99%	1,50%	0-0,5%



Si 1% de Poa annua dans le mélange semé à 25 g/m<sup>2</sup>

Poa Annua = 4000 graines/gramme

4000 X 1% = 40 graines X 25 g/m<sup>2</sup> = 1000 graines de Poa annua semées





**Merci pour votre attention**

Rendez-vous cet après midi lors des ateliers