

Caractérisation des sites du réseau d'essais sur les variétés de blé dur dans le Sud-Ouest pour la campagne 2022/2023

Essai	Essais du réseau Sud-Ouest				
	Données climatiques calculées pour les stades de la variété ANVERGUR				
	Montaut (32)	Montesquieu Lauragais (31)	Muret (31)	Laurac (11)	Castelnaudary (11)
Région	Vallée du Gers	Sillon Lauragais	Terasses de Garonne	Coteaux du Lauragais audois	Sillon Lauragais
Sol	Terrefort profonds	Argile limoneuse profonde	Limon sableux superficiel	Terrefort moyen	Argile limoneuse profonde
Précedent	Tournesol	Tournesol	Colza	Tournesol	Tournesol
Date semis	26/10	08/11	02/11	25/10	27/10
Réserve Utile (mm)	120	150	60	80	120
Irrigation (mm/nombre d'apport)	NON	NON	NON	NON	NON
Pluie (mm) entre le semis et le stade épi 1 cm	277	217	206	219	194
Pluie (mm) entre le stade épi 1 cm et floraison	93	67	90	88	96
Déficit hydrique (mm) entre le stade épi 1 cm et floraison	0	12	39	62	11
Nombre de jours d'échaudage > 30 entre le stade floraison et grain laiteux	0	0	0	0	0
Nombre de jours d'échaudage > 30 entre le stade grain laiteux et grain pâteux	0	0	0	0	2
Rayonnement 2N - floraison (Cal/cm²)	15207	14413	14026	16097	17959
Quotient photothermique (Cal/cm²/°C) entre le stade 2N et floraison	31.5	31.7	31.2	30.8	29.2
Rayonnement floraison - GL (Cal/cm²)	8738	8583	9356	8501	8016
Rayonnement GL - GP (Cal/cm²)	8085	7718	8326	8065	8541
Pluie (mm) entre grain laiteux et grain laiteux + 20 jours	69	68	55	91	100
Dose totale d'azote	120 u	180 u	157 u	204 u	210 u
Nombre d'apport et fractionnement Valorisation par les pluies : Rouge = moins de 15mm dans les 15 jours ; Vert = plus de 15mm dans les 15 jours	70 / 50	60 / 60 / 60	65 / 92	41 / 61 / 61 / 41	70 / 70 / 70
INN au stade 2 nœuds simulation pour la variété ANVERGUR	1.25	1.28	1.29	1.31	1.33
INN au stade floraison simulation pour la variété ANVERGUR	1.10	1.28	1.40	1.21	1.21
Biomasse à floraison et maturité en % de la biomasse potentiel (sans contrainte climatique)	100%	99%	91%	89%	99%
	98%	92%	71%	90%	96%
Moyenne stress hydrique [levée - épi1cm]	0%	0%	0%	0%	0%
Moyenne stress hydrique [épi1cm - 2N]	0%	0%	0%	0%	0%
Moyenne stress hydrique [2N - DFE]	0%	0%	4%	7%	0%
Moyenne stress hydrique [DFE - floraison]	0%	4%	24%	26%	3%
Moyenne stress hydrique [Floraison - Maturité]	4%	16%	50%	10%	8%
Moyennestress azoté [levée - épi1cm]	0%	0%	0%	0%	0%
Moyenne stress azoté [épi1cm - 2N]	0%	0%	0%	0%	0%
Moyenne stress azoté [2N - DFE]	0%	0%	0%	0%	0%
Moyenne stress azoté [DFE - floraison]	0%	0%	0%	0%	0%
Moyenne stress azoté [Floraison - Maturité]	3%	0%	0%	0%	0%
Oïdium	-	-	-	-	-
Septoriose	+++	++	++	+++	+++
Rouille jaune	+	+	+	+	+
Rouille brune	+	+	+	+	++
Fusariose épis	++	+++	++	++	++
Verse	-	-	-	-	-
Plantes/m²	298	239	245	263	230
Epis/m²	298	376	273	344	326
Grains/épi	54.7	58.2	56.8	47.1	53.9
Grains/m²	16 307	21 752	15 524	16 141	17 517
PMG	40.6	35.1	33.7	35.1	36.2
Poids/épi (g.)	2.22	2.04	1.91	1.65	1.95
Rendement	54.6	75.9	51.9	56.5	63.0
Protéines (%)	13.6	14.1	14.9	13.2	13.4
PS	74	76	69	73	79

Composantes et résultats sur le moyenne de l'essai