

DS0747D

ELABORATION DU POTENTIEL DE RENDEMENT DE LA VARIÉTÉ DS0747D

COMPOSANTES DE RENDEMENT

MAÏS GRAIN ½ TARDIF

DS0747D se caractérise par un nombre de grains/m² parmi les plus élevés dans son créneau de précocité.

Pour cette variété, soigner la mise en place des composantes de rendement est donc primordial; cela passe notamment par une densité adaptée et une gestion adéquate de l'irrigation. En 2014, les conditions climatiques en début de cycle puis lors de la montaison sont, dans de nombreuses régions, favorables. Vous trouverez dans ce mailing nos conseils sur la conduite culturale à adopter pour optimiser le comportement de DS0747D dans toutes les situations.

À très bientôt,

Axelle DAURENSAN,
Responsable Technique et Marketing DE SANGOSSE - région Sud



1^{ER} FACTEUR CLÉ

LE NOMBRE DE PLANTES PAR HECTARE

Le 1^{er} facteur qui influe sur le rendement, à savoir la densité de plantes par hectare, se met en place très tôt. Elle dépend bien évidemment de la densité de semis, qui est choisie en fonction du potentiel de la parcelle. Pour DS0747D, en très bonnes conditions, nous conseillons de semer entre 85 000 et 90 000 grains/ha (entre 80 000 et 85 000 grains/ha dans des conditions plus limitantes). La protection contre les taupins et les limaces est primordiale pour limiter les pertes de densité aux stades jeunes de la culture, et assurer ainsi la 1^{ère} étape de l'élaboration du rendement.



2^{ÈME} FACTEUR CLÉ

LE NOMBRE DE GRAINS PAR ÉPI

La mise en place du nombre de grains par épi correspond aux stades où les besoins en eau de la plante sont élevés. Pour une variété dont le potentiel de rendement réside essentiellement sur cette composante – c'est le cas de DS0747D – il est essentiel d'assurer une disponibilité en eau suffisante du stade 10-12 feuilles au stade limite d'avortement du grain (SLAG). Découvrez le comportement de DS0747D au dos du document.



RÉSULTATS DU SUIVI DES BOX DS-EXPÉ DS0747D EN 2013

Synthèse des composantes de rendement réalisées sur les parcelles agriculteurs dans le cadre du suivi des box DS-Expé DS0747D en 2013.

Parcelles irriguées			Comptage sur DS0747D					Comptage sur le témoin dans la même parcelle				
Lieu	Dpt	Type de terre	Nombre de rangs/épi	Nombre de grains/rang	Nombre de grains/épi	Densité plantes/ha (x1000)	Nombre de grains/m ²	Nombre de rangs/épi	Nombre de grains/rang	Nombre de grains/épi	Densité plantes/ha (x1000)	Nombre de grains/m ²
Maleville	12	Argilo-limoneux	18,8	28,8	541	74,5	4 034					
Camjac	12	Argilo-limoneux	17,6	32,8	577	69,0	3 983	19,2	32,0	614	71,0	4 362
Marignac Lasclares	31	Boulbène	17,2	39,0	671	65,0	4 360	18,0	35,8	644	59,0	3 802
Miradoux	32	Argilo-calcaire profond	17,4	30,6	532	71,0	3 780					
Durban	32	Argilo-calcaire profond	17,2	39,8	685	64,0	4 381	16,8	37,0	622	62,0	3 854
L'Isle Bouzon	32	Argilo-calcaire profond	16,2	33,9	549	63,0	3 460					
Mézín	47	Argilo-calcaire	17,2	38,0	654	74,0	4 837	15,8	31,0	490	73,0	3 576
Mont d'Astarac	65	Limono-argileux	18,4	30,8	567	71,0	4 024	16,2	35,0	567	78,0	4 423
Parcelles non irriguées												
Drulhe	12	Sablo-argileux	18,0	31,4	565	62,0	3 504	18,0	33,2	598	53,0	3 167
Valence d'Albigeois	81	Argilo-limoneux	17,2	32,0	550	69,5	3 825	18,8	31,6	594	66,0	3 921
Moyenne DS0747D face au témoin présent dans la même parcelle							4 131	3 872				

DS0747D présente un nombre de grains / m² supérieur à 4000. Ces résultats ont été confirmés dans le réseau ARVALIS-Institut du végétal en 2013 (série 14 – données composantes de rendement).

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DES BESOINS EN EAU DES PLANTES

Depuis 2 ans, le suivi et l'analyse des essais et des parcelles agriculteurs nous ont permis d'affiner nos connaissances sur le fonctionnement de DS0747D et sur l'élaboration de son potentiel de rendement. Voici nos recommandations sur la gestion des besoins en eau des plantes aux stades critiques :

