

Description de la méthode utilisée dans la sélection blé : Index épi/feuille Septoria nodorum (Hans Winzeler, ancien sélectionneur de blé à Agroscope Reckenholz)

Toutes les variétés/lignes ont été cultivées en parallèle dans de petites parcelles, l'une avec, l'autre sans infection artificielle par la septoriose. Les parcelles infectées ont été divisées en 4 - 5 groupes de maturité précoce sur la base de la maturité précoce et du groupe infecté au moment approprié (la prise en compte de la maturité précoce est importante pour que tous soient infectés au même moment physiologique et non certains dans la fleur ouverte alors que les autres sont encore en fleur). (Il est important de tenir compte de la précocité afin que tous soient infectés au même moment physiologique et que certains ne soient pas infectés dans la fleur ouverte alors que les autres sont encore dans la gaine foliaire). Au cours de la saison, le matériel a été évalué entre 5 et 9 fois, avec et sans infection, c'est-à-dire que le pourcentage de surface infectée a été intégré au fil du temps. Les variétés tardives réagissant moins vite et moins fortement, les valeurs des groupes précoces et tardifs ont été corrigées par rapport au groupe de maturité moyenne afin d'obtenir des résultats comparables. Je ne sais pas exactement comment le calcul final a été effectué, c'est-à-dire comment le témoin a été inclus et ensuite toutes les variétés ont été indexées par rapport au groupe à maturité moyennement précoce. Bien entendu, cela a donné des valeurs bien supérieures à 100. D'ailleurs, dans la sélection pratique, les matériaux jusqu'à un maximum d'environ 120 étaient acceptés s'ils présentaient de très bonnes valeurs dans les autres caractéristiques souhaitées - bien sûr, des valeurs inférieures à 100 sont optimales.