

イネごま葉枯病圃場抵抗性遺伝資源の探索

■三重県において「みえのゆめ」を中心に発生がみられるイネごま葉枯病について、抵抗性品種の育成に有効な交配母本を選定するため、世界のイネコアコレクション（WRC）と日本在来イネコアコレクション（JRC）のごま葉枯病圃場抵抗性を評価しました。

■ごま葉枯病に対して、抵抗性程度「強」の品種は WRC の中に 11 品種含まれます。なお、JRC に含まれる品種の中には、抵抗性程度「強」の品種は認められません。

■本研究で見出した品種は、ごま葉枯病抵抗性品種の育成に活用できます。

ごま葉枯病圃場抵抗性「強」品種の発病程度と到穂日数

熟期 区分	品種名	ID	品種群	2014		2015		平均	
				到穂 日数 (日)	発病 程度 (0-9)	到穂 日数 (日)	発病 程度 (0-9)	到穂 日数 (日)	発病 程度 (0-9)
早生	Shew Nang Gyi	WRC21	Indica	72	1.0	70	2.0	71	1.5
	IR58	WRC14	Indica	77	0.5	73	1.0	75	0.8
中生	Qingyu(Seiyu)	WRC18	Indica	79	1.8	74	2.0	77	1.9
	Deejiaohualuo	WRC98	Indica	74	2.0	71	2.0	73	2.0
晩生	Calotoc	WRC22	-	84	1.0	82	1.0	83	1.0
	Tima	WRC53	Tropical Japonica	105	1.3	107	1.0	106	1.2
	Khao Tan Chiem	WRC52	Tropical Japonica	83	1.5	82	1.0	83	1.3
	Pinulupot 1	WRC24	-	80	1.8	81	1.0	81	1.4
	Dahonggu	WRC12	Indica	84	1.3	88	1.5	86	1.4
Tadukan	WRC20	Indica	92	1.3	88	1.5	90	1.4	
Khao Nok	WRC46	Tropical Japonica	88	2.0	85	1.5	87	1.8	

注) 到穂日数は移植日から出穂日までの日数、発病程度は 0~9 の 10 段階の達観評価



ごま葉枯病抵抗性品種「IR58（左）」と罹病性品種「みえのゆめ（右）」の発病程度

注) 2014 年の移植後 99 日に撮影

お問い合わせ先	伊賀農業研究室 太田 雄也 電話:0595-37-0211
参考になる資料	松本、瀬田ら (2017) 育種学研究 19:155-163 http://www.pref.mie.lg.jp/nougi/hp/74882027005.htm