

表1 ポット試験での茎葉部病徴

品種	接種系統	2017年		2018年		2019年	
		接種葉	上葉	接種葉	上葉	接種葉	上葉
男爵薯	PVY-NTN	VC,(M)	M,Cr	M	M,(M),(VC),(Cr)	(M),Y	(M),M,VC,Cr
	PVY-N(DK-97) (15SK80)	—	M,Cr	Cr,Y	Cr	— Y	(VC) Cr,(M),(Cr),VC
農林1号	PVY-NTN	VC,M,LL	M,Cr	LL,Y	M,NS,VN	(Y)	M,Cr,Y
	PVY-N(DK-97) (15SK80)	LL,Y	(M),(Cr)	Y,N	NS,(M)	(Y),Y LL	(VC) M,VN,(Cr)
トヨシロ	PVY-NTN	LL,VN	M,Cr,	N	M,NS,VN,N	VN,N	M,Cr
	PVY-N(DK-97) (15SK80)	LL,Y	M	N	(M),(Cr)	Y LL,M,N	M,(M),Cr,VN M,VN,St,Cr,N
コナフブキ	PVY-NTN			LL,Y	—	LL,N	—
	PVY-N(DK-97) (15SK80)			Y	—	Y LL,Y,N	—

病徴の略号は以下の通り

M：モザイク、VC：葉脈透過、Cr：れん葉、LL：局部病斑、NS：壊死斑、VN：脈えそ、St：茎えそ、N：枯死、Y：黄化、—は病徴が認められなかったこと、括弧付きは病徴が不明瞭であったことを示す。空欄は未供試。

表2 露地網室内でのPVY-NTNによる茎葉部病徴と塊茎の症状（2019年）

接種系統	接種世代	収穫時期	2018年			2019年		
			塊茎えそ症状発生割合(%)			塊茎えそ症状発生割合(%)		
			収穫後	4℃貯蔵後	25℃貯蔵後	収穫後	4℃貯蔵後	25℃貯蔵後
PVY-NTN	当代	早掘	0	0.6	3.7	0	0	0
		普通掘	0	0.5	1.1	0	0	5.2
	次世代	早掘	0	0	0	0	0	1.4
		普通掘	0	2.4	4.9	0	0	0
PVY-N	当代	早掘	0	0	0	0	0	0
		普通掘	0	0	0	0	0	0
	次世代	早掘	0	0	6.2	0	0	0
		普通掘	0	0	0	0	0	0
無接種		早掘	0	0	0	0	0	0
		普通掘	0	0	0	0	0	0

各病徴の略号、括弧付きの取り扱いについては、表1と同様。

裂開には、二次生長による裂開と溝を伴う裂開様の肥大異常を含む。

表3 貯蔵条件による塊茎えそ症状の発生割合の違い（品種「ニシユタカ」）

品種	接種系統	接種世代	茎葉部の病徴	収穫時 裂開率(%)	塊茎えそ症状発生割合(%)		
					収穫時	4℃貯蔵後	25℃貯蔵後
男爵薯	NTN	当代	Cr,(M),M,(Cr)	0.0	0	0	0
		次世代	Cr,M	0.0	0	0	0
	N	当代	M,Cr,(M),(Cr)	0.0	0	0	0
		次世代	M,Cr,(M),(Cr)	0.0	0	0	0
	無接種	当代	—	0.0	0	0	0
		次世代	—	0.0	0	0	0
メークイン	NTN	当代	M,(M),Cr	2.0	0	0	0
		次世代	M,Cr,(M)	1.4	0	0	1.5
	N	当代	M,Cr	1.0	0	0	0
		次世代	M,Cr,(M)	2.0	0	0	0
	無接種	当代	—	0.0	0	0	0
		次世代	—	0.0	0	0	0
トヨシロ	NTN	当代	M,Cr,St,VN,(M)	0.0	0	0	3.2
		次世代	M,Cr	11.0	0	0	0
	N	当代	Cr,M,VN,N,(M)	0.0	0	1.6	0
		次世代	VN,Cr,St,M,N	1.5	0	0	0
	無接種	当代	—	0.0	0	0	0
		次世代	—	0.0	0	0	0
アーリースターチ	NTN	当代	Cr,M,(M)	1.6	0	0	0
		次世代	M,Cr,(M)	1.2	0	0	0
	N	当代	M,Cr	0.8	0	0	0
		次世代	M,Cr,(M),(Cr)	0.7	0	0	0
	無接種	当代	—	0.0	0	0	0
		次世代	—	0.0	0	0	0
コナヒメ	NTN	当代	M,NS,VN,St	3.4	0	0	0
		次世代	M,Cr	4.5	0	0	0
	N	当代	M,(M)	0.0	0	0	0
		次世代	M,(M)	0.6	0	0	0
	無接種	当代	—	0.7	0	0	0
		次世代	—	0.7	0	0	0

詳しい内容については、次にお問い合わせください。

道総研中央農業試験場 予察診断グループ

電話 (0123) 89-2001 E-mail: central-agri@hro.or.jp