

## 7. Anhang

**Tab. 6-1:** Kartierungsergebnisse aller Pflanzen der Kartierungspopulation, bei denen nach der Vorselektion mit den allelspezifischen PCR-Markern S3/S4 und A3/B3 ein Rekombinationsereignis in der Nähe des *RPBI*-Locus identifiziert wurde. Die im mittleren Teil der Tabelle liegenden Marker zeigen Cosegregation mit dem *RPBI*-Locus, d. h. es wurden keine Pflanzen mit einem Rekombinationsereignis zwischen diesem Marker und dem *RPBI*-Locus identifiziert. \* allelspezifische PCR-Marker

- a: Pflanze erwies sich bei der Bonitur als anfällig gegenüber *P. brassicae*  
 r: Pflanze erwies sich bei der Bonitur als resistent gegenüber *P. brassicae*  
 a: Pflanze zeigte am untersuchten DNA-Locus (Marker) das Bandenmuster (RFLP) des anfälligen Ökotyps Cvi bzw. bei den allelspezifischen PCR-Markern\* kein PCR-Produkt  
 r: Pflanze zeigte am untersuchten DNA-Locus (Marker) das Bandenmuster (RFLP) des resistenten Ökotyps Tsu bzw. bei den allelspezifischen PCR-Markern\* das Tsu-spezifische PCR-Produkt  
 ■ Pflanze mit einem Rekombinationsereignis zwischen dem untersuchten Marker und dem *RPBI*-Locus

Pflanzen Nr.	Bonitur	S3/S4*	m253	BAC F9D2 LE	T12021EEFF	T12021 WX	T12021 UV*	T12021 ST	BAC F3C3 LE	T12021 MN	T12021 RE	T315 RE*	BAC F9D2 RE	BAC F7F2 LE	BAC F23G7 LE	BAC F3C3 RE	rpHS-1	BAC F11O20 RE	BAC F7F2 RE	YAC CIC12A8RE	(A3/B3*) AIG1
157	r	■	a	r					r			r	r				r	r	r		r
Y25	r	■	a	r					r			r	r				r	r	r		r
Y99	r		r						r				r		r	r	r	r	a	a	a
Y105	r		r										r		r		r			a	a
Y141	r		r						r				r				r	r	r	a	a
Y175	a	■	r						a				a			a	a	a	a		
X132	r		r						r							r	r	r	r	a	a
X134	a		a						a						a	a	a	r	r	r	r
X171	a		a	a					a					a	a	a	a	r	r	r	r
C19	a		a						a				a	a	a		a		a		r
C101	a	■	r	a					a			a	a	a	a		a	a	a		a
C159	r	■	r	r					r			r	r	a	a	■	a	a	a	■	a
C166	a		a						a				a	a	a		a	a	a		r
D7	r		r						r				r	r	r		r	r	r		a
P53	r	■	a	r					r			r	r	r	r		r	r	r		r
P70	a		a						a				a	a			a	a	a		r
A1/79	r		r						r					r			r		r		a
A2/1	a		a						a					a			a		a		r
A2/4	a		a						a					a			a		a		r
A2/25	a		a						a					a			a		a		r
A2/26	a		a						a					a			a		a		r
A2/32	a		a						a					a			a				r
A2/49	a	r	r	a					a			a		a			a		a		a
A2/58	a		a						a					a			a		a		r
A3/3	r		r						r								r				a

A3/57	a		a						a							a			r
A4/17	a		a	a					a							a			r
A4/19	a		a													a			r
A4/58	a		a						a							a			r
A4/59	a		a						a							a			r
A4/62	a		a						a							a			r
A4/67	a		a						a							a			r
A4/68	a		a						a							a			r
A5/16	a		a													a			r
A6/1		r														r			a
A6/8		a														a			r
A6/17		a														a			r
A6/35	a	a	a		a					a		a		r	r				r
A7/9	r	a		a	r	r	r	r		r	r	r				r			r
A7/19		a	a													a			r
A7/61		r	r							r						r			a
A8/21	a	a	a	a						a						a			r
A8/24		a	a													a			r
A8/33		r	r								r					r			a
A8/39	a	r	a	a							a		a		a	a			a
A8/50	a	a	a		a						a		a		a	r			r
A8/74		r	r								r					r			a
A8/126		a	a													a			r
A8/128		a	a													a			r
A9/47	r	a		r		r	r	r		r		r		r	r				r
A9/63	r	a		r	r	r					r		r		r	r			r
A9/69	r	r		r							r		r	r					a
(A10/81)		r		r							r		r	r					a
A11/36	r	r									r		r	r					a
A11/52	a	a									a		a	a					r
A11/59	a	a									a		a	a					r
A12/27		r														r			a
A12/67		a														a			r
A12/69		a									a		a	a					r
A12/72		r														r			a
A12/83		r														r			a
A13/10		r														r			a
A13/30		a														a			r
A13/33		a														a			r
A13/110		r														r			a
A14/6		a														a			r
A14/37		r														r			a
A14/65	r	a		r	r	r					r					r			r
A14/90		r														r			a
A14/103		a														a			r
A14/104	r	r		r							r	r	r			a			a
A14/140	a	a		a							a					a			r
A14/157	r	a		r							r					r			r
A14/161	a	r		a		a	a	a		a		a				a			a
A14/170		a		a												a			r
A14/175		r														r			a
A14/176		r														r			a
A14/182		a														a			r
A14/187		a														a			r
A15/36	r	r														r			a
A15/62	a	r		a			a	a		a		a				a			a

A15/72	r	r		r			r			r	r			a				a
A15/80		a												a				r
A15/122		a												a				r
A15/134	a	a												a				r
A15/145		a												a				r
A15/161		a												a				r
A15/206		a												a				r
A15/215		a												a				r
A15/217		a												a				r
A16/47	r	a		r						r				r				r
A16/70	r	r		r						r	r			a				a
A16/123		a		a										a				r
A16/140		r		r										r				a
A16/166	r	a		r						r				r				r
A17/2		r		r										r				a
A17/9	r	a		r						r				r				r
A17/27		r		r										r				a
A17/47		a		a										a				r
A17/54		r		r										r				a
A17/71		a		a										a				r
A17/95		a		a										a				r
A17/96	r	r		r			r			r	r			a				a
A17/109		r												r				a
A17/111	a	a									a			a				r
A17/114	a	a									a			a				r
A17/116	r	a		r			r	r	r	r				r				r
A18/26	r	r									r			r				a
A18/50		a												a				r
A18/70		a												a				r
A18/148	r	a		r			r							r				r
A18/149	a	r		a		a	a							a				a
A18/153		a												a				r
A18/161	a	r		a	a									a				a
A19/8	r	a		a	r	r	r	r	r	r	r			r				r
A19/22	a	a												a				r
A19/82	a	a		a	a						a	a		r				r
A19/102		r												r				a
A19/104		r												r				a
A19/106	a	r		a			a	a	a	a				a				a
A19/111	r	a		r										r				r
A19/112	a	r		a			a	a						a				a
A19/115	a	r		a										a				a
A19/116	r	a		r			r							r				r
A19/117	a	r		a			a	a						a				a
A19/118	r	a		r										r				r
A19/119	a	r		a						a	a	a		a				a
A19/123	r	a		r				r	r					r				r
A19/124	a	r		a			a							a				a
A19/125	r	a		r			r			r	r			r				r
A19/138		r												r				a
A19/150	a	a								a	a	a		r				r
A19/157	r	a		r			r							r				r
A20/1	a	a												a				r
A20/3	r	a		r						r	r			r				r
A20/12		r												r				a
A20/23		a												a				r

A20/68		r														r				a
A20/70		r														r				a
A20/71		r														r				a
A20/107	r	r		r	r		r				r	r	r			a				a
A21/34	r	r											r			r				a
A21/46	r	a		r							r		r							r
A21/49	r	a		r			r				r		r							r
A21/51	r	a		r	r								r							r
A21/52	r	a		r			r				r		r							r
A21/59	a	a									a	a	r							r
A21/61	r	a		r			r			r			r							r
A21/62	r	a		r							r		r							r
A21/80	r	r											r							a
A21/90	a	a										a								r
A21/103	r	r										r								a
A21/122	r	r										r				r				a
A22/12		a														a				r
A22/48	a	a										a				a				r
A22/54	r	a		r							r		r			r				r
A22/73		a														a				r
A22/90		r														r				a
A23/9	r	a		a	a	r	r	r		r	r	r		r						r
A23/11		r														r				a
A23/26		r														r				a
A23/30		a														a				r
A23/72	a	a					a				a		a			r				r
A23/135	a	a											a							r
A24/3		r											r							a
A24/4	a	a											a							r
A24/9	a	a					a				a		a			r				r
A24/36		r											r			r				a
A24/43	r	a		a	r	r	r	r		r	r	r		r						r
A24/55		r											r			r				a
A24/65	a	a											a			a				r
A24/79		r											r			r				a
A24/118		r											r			r				a
A24/125	a	a					a				a		a			r				r
A25/16		r											r			r				a
A25/30		r											r			r				a
A25/55	r	r														r				a
A25/74	r	a		r							r		r	r						r
A25/77	a	r		a							a		a	a						a
A25/82	a	r		a			a	a						a						a
A25/84	a	r		a			r?					a	a	a						a
A25/91	a	r		a									a	a	a					a
A25/127	a	a			a	a	a	a		a	r	r	r	r						r
A25/129	a	r		a									a	a	a					a
A26/27	r	r											r							a
A26/34	r	a		r																r
A26/35	r	a		r																r
A26/46	r	a		r																r
A26/47	a	a											a							r
A26/63	r	a		r			r													r
A26/64	r	a		r																r
A26/85	a	r		a																a
A26/103	a	a		a									a							r

A27/23	a	r		a			a					a				a			a
A27/83		a														a			r
A27/123		r														r			a
A27/125	r	a		r			r		r							r			r
A27/134	r	a		r			r					r				r			r
A27/156	r	a		r							r	r				r			r
A27/160	r	a		r							r					r			r
A27/189	r	a		r							r					r			r