

## 授粉専用品種の「ふじ」への高接ぎによる結実向上効果

### 【1 成果の内容】

りんごの「ふじ」に「ドルゴクラブ」や「王林ぼん」を授粉専用品種として高接ぎすることで、「ふじ」の結実は向上します。

「王林ぼん」の開花は「ふじ」と同日～2日早く、「ドルゴクラブ」は「ふじ」より3～5日早く開花します

「ドルゴクラブ」を高接ぎした場合は、腋芽の結実率が特に低いので、摘果作業を省力化できる可能性があります

表1 ドルゴクラブ および 王林ぼん の高接ぎによる ふじ への授粉効果

	授粉専用品種	開花始め (対ふじ)	満開期 (対ふじ)	結実率(%)			
				頂芽 中心果	頂芽 全果	腋芽 中心果	腋芽 全果
接ぎ木2年後 (2006年)	ドルゴクラブ	-3日	-5日	74.4	56.7	35.9	26.3
	王林ぼん	同	-1日	95.7	85.1	77.0	60.3
接ぎ木3年後 (2007年)	ドルゴクラブ	-3日	-3日	69.0	56.6	28.7	30.7
	王林ぼん	-2日	-2日	72.1	71.6	57.6	50.3

高接ぎ位置は樹冠頂部  
開花日は頂芽を調査

### 【2 留意事項】

- (1) 「王林ぼん」と「ドルゴクラブ」を授粉専用品種として高接ぎする場合、無摘果では果実の重さにより接ぎ木部から折損の可能性があります。また、翌年の生育が劣り、花芽数が減少するので摘果が必要です。
- (2) 高接ぎによるウイルス病感染をさけるため、穂木は無毒樹を用いる必要があります。ウイルスを保毒していないことを確認した上で高接ぎしてください。
- (3) りんごの開花期はその年の天候や樹の栄養状態などの影響を受けやすいので、授粉を確実にするため、授粉専用品種は1品種だけではなく、開花期が異なる2品種を導入してください。



写真1 樹冠頂部に高接ぎした「ドルゴクラブ」

写真2 樹冠頂部に高接ぎした「王林ぼん」