

[普及事項]

新技術名：ブルーベリー（ブルーレイ）の挿し穂は枝齢を経た休眠枝も有効（平成15～16年）

研究機関名 果樹試験場鹿角分場

担当者 浅利正義

[要約]

ブルーベリー（ブルーレイ）の枝齢を経た休眠枝は、1年枝と同様に挿し木の繁殖材料として利用できる。

[ねらい]

ブルーベリー（ブルーレイ）の休眠枝挿しは、一般に1年枝で行われる。しかし、穂木採取母樹が少ないなど挿し木繁殖材料が十分に確保しにくいことが多く、2年枝以上のせん定枝の活用が望まれた。そこで、休眠枝挿しにおける枝齢別の活着率を検討し、今後の生産技術に資する。

[技術の内容・特徴]

3月下旬に、品種‘ブルーレイ’27年生樹から1年枝、2～5年枝及び6～12年枝の枝齢別に枝を採取し、4月中旬に挿し穂の長さを12～13cmに調整し、挿し木を行った。

- 1．活着率は、1年枝が最も高く、次いで2～5年枝及び6～12年枝であったが、いずれも高い活着率を示した。
- 2．1年枝及び2～5年枝の新梢の発生部位は、枝に形成されている葉芽がほとんどであったが、6～12年枝では葉芽の形成はほとんど認められず、新梢は挿し木後に皮層部から赤色化した小芽が突出し伸長した。
- 3．本試験の結果から、枝齢を経た休眠枝は1年枝と同様に繁殖材料として十分に活用できることが明らかになった。

[普及対象範囲]

県内全域

[普及・参考上の留意事項]

- 1．挿し穂の基部は、せん定鋏で斜めに切断する。
- 2．枝齢を経た休眠枝の木部が硬く斜め切り（削り）が難しいときは、輪郭部を軽く削り落とす。
- 3．挿し木の用土は、ピートモスと鹿沼土を1：1の割合で混合し、10.5cm黒ポリ鉢に1本ずつ挿す。
- 4．管理は屋外で無被覆とし、降雨時以外はほぼ毎日灌水する。
- 5．発根促進剤等の使用は特に必要ない。
- 6．施肥は、発根が始まる挿し木後2か月以降に緩効性肥料を少量施す。

[具体的なデータ等]

表 1 ハイブッシュブルーベリーの休眠枝挿しにおける枝齢別活着率

挿し穂の枝齢	供試本数	活着率(%)	発生新梢数	総新梢伸長量 (cm)
1 年枝	400	88.5	2.06 ± 1.03	11.02 ± 5.91
2 ~ 5 年枝	396	74.0	1.78 ± 0.99	5.36 ± 4.00
6 ~ 12年枝	204	76.5	3.26 ± 1.75	18.54 ± 14.35

注) 総新梢伸長量: 伸長した新梢の長さの合計



写真 1 挿し木翌年 6 月の生育状況 (左: 1 年枝 中: 2 ~ 5 年枝 右: 6 ~ 12 年枝)

[発表文献等]

なし