８）誰でもできるブルーベリーのさし木法

（ブルーベリーの簡易さし木繁殖マニュアル）

北海道立中央農業試験場　作物開発部　果樹科

１．はじめに

ブルーベリーは機能性に富む果実で、近年人気が高まってきた小果樹である。本道での栽培も増加する傾向にあり、また家庭果樹としても人気が高く、苗木に対する需要が増えている。ブルーベリーの繁殖法はさし木が一般的で、休眠枝ざしと緑枝ざしがあるが、休眠枝ざしはさし木後の管理が容易な反面、緑枝ざしに比べ発根率が低く、緑枝ざしは発根率が高い反面、ミスト潅水装置を必要とするなどさし木後の管理が難しい。本試験では休眠枝ざしのさし木技術について検討を加え、発根率が高く管理が容易なブルーベリーのさし木繁殖マニュアルとしてとりまとめた。

２．試験の方法

1)さし木諸条件の検討

さし木用土、さし木床設置法、潅水間隔、さし穂用穂木の採取時期、さし木時期、さし木場所、発根促進剤処理、さし穂基部調整法について検討。

2)従来法との比較

さし木諸条件の検討結果をもとに組み立てた新方法と従来法を比較する。

３．試験の結果

1)さし木諸条件の検討

さし木の条件として以下の８つの項目が重要なポイントであることを明らかにした。

(1)鹿沼土では何れの品種も発根率が90%以上となり、鹿沼土・ピートモス等量混合、ピートモスも鹿沼土に比べ発根率はやや低くなる場合があるものの概ね80%以上の発根率であり、これら３種類の用土はブルーベリーの休眠枝ざしに適している(表1)。

(2)ピートモスを用土に用いる場合は、さし木床を直置きにするとやや過湿気味になり発根率が若干低くなることがあるので、さし木床の下にパイプを敷いて地面から浮かせると、発根率の低下を防ぐことができる。

(3)潅水間隔は毎日は必要でないが、4日毎では用土が乾燥気味になり、根の発育が抑制される。用土表面の乾き始めを目安に潅水することとして、用土を適湿状態に維持する。

(4)さし木用穂木の採取は休眠期に行うのが一般的だが、すぐにさし木する場合は、発芽始めでもよい。

(5)4月3日～6月21日の何れの時期にさし木を行っても高い発根率が得られ、さし木時期は従来法の3月下旬～4月上旬に加えて、更に6月中旬まで可能である。

(6)さし木場所はハウス、露地いずれでも高い発根率が得られ、さし木はいずれの場所でも可能である。

(7)発根促進剤処理は、行わなくても高い発根率が得られ、特に必要ない。

(8)さし穂の基部調整は、剪定ハサミで切断するだけでも高い発根率が得られ、ナイフで更に切り直す必要はない。

2)従来法との比較

本試験の結果を組み合わせた新方式は、従来法に比べ発根率は著しく向上し、作業的にもかなり簡略化できた(表2､図1)。

【用語解説】

休眠枝ざし：秋の落葉後から翌春発芽前までの休眠期の枝を使うさし木の方法。

緑枝ざし：生育期間中の新梢を使うさし木の方法。

鹿沼土：栃木県鹿沼地方の火山れきが風化した酸性で黄色の玉土。日本では園芸用土として古くからさし木などに使われている。

ピートモス：泥炭を乾燥させて粉砕したもの。道内では未耕地の泥炭地を掘って採取し、ピートモスを製造しているところが数ヶ所ある。保水性は高いが、過湿になりやすい。

表1　用土の相違がさし木の発根に及ぼす影響（2003年度）

品種名	さし木用土	発根率(%)	発根程度別株数割合(%)		
			少	中	多
ﾌﾞﾙｰｸﾛｯﾌﾟ	鹿沼土	94	3	1	90
	鹿沼+ﾋﾟｰﾄ[z]	99	1	0	98
	川砂+ﾋﾟｰﾄ[y]	30	9	0	21
	ﾋﾟｰﾄﾓｽ	80	4	2	74
ﾗﾝｺｶｽ	鹿沼土	99	1	2	96
	鹿沼+ﾋﾟｰﾄ	100	0	1	99
	川砂+ﾋﾟｰﾄ	11	1	0	10
	ﾋﾟｰﾄﾓｽ	98	0	3	94

z:鹿沼+ﾋﾟｰﾄ：鹿沼土ﾋﾟｰﾄﾓｽ等量混合　　採穂時期：4.2

y:川砂+ﾋﾟｰﾄ：川砂ﾋﾟｰﾄﾓｽ等量混合　　さし木時期：4.24

表2　さし木方法の相違がさし木の発根に及ぼす影響（2003年度）

品種	さし木方法	発根率(%)	発根程度別株数割合(%)		
			少	中	多
ﾌﾞﾙｰｸﾛｯﾌﾟ	新方式(ﾊｳｽ)	93	1	6	86
	新方式(露地)	97	5	1	91
	従来法	7	0	3	4
ﾗﾝｺｶｽ	新方式(ﾊｳｽ)	98	7	15	76
	従来法	3	1	0	2

新方式：（さし木用土）鹿沼土、（採穂時期）4.2、（さし木時期）5.12、（発根促進剤）無処理、（さし穂基部調整）剪定ハサミ

従来法：（さし木用土）川砂ﾋﾟｰﾄﾓｽ等量混合、（さし木場所）ﾊｳｽ、（採穂時期）4.2、（さし木時期）4.3、（発根促進剤）IBA(0.4%)液剤 4倍10秒基部浸積、（さし穂基部調整）剪定ﾊｻﾐ＋ﾅｲﾌ

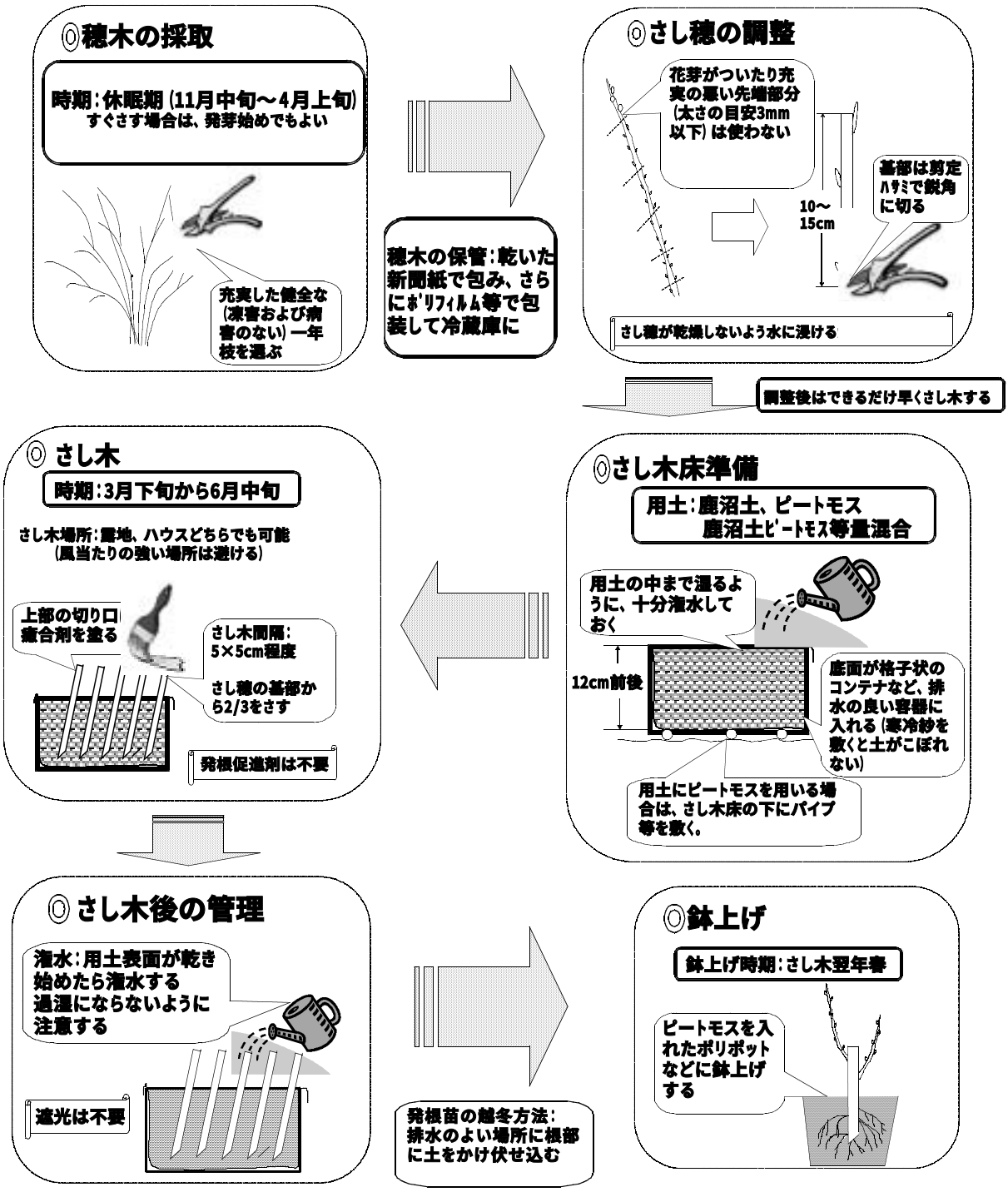

図1　ブルーベリーの簡易さし木繁殖マニュアル