

第五表 リンゴ開花中の硫黄合剤散布とモリニヤ病防除効果

樹別	散布回数	区布散無				区布散			
		割被花被叢合害数試	割被花被叢合害数試	割被花被叢合害数試	割被花被叢合害数試	割被花被叢合害数試	割被花被叢合害数試	割被花被叢合害数試	割被花被叢合害数試
1	二回散布	一回	二回	三回	四回	計	一回	二回	三回
2									
3									
4									
	散布	紅	玉				(供試品種)		
	年渡島支場	昭和三十一年渡島支場							

(備考 ゴールデンデリシヤスと印度では锈果の多くなる傾向がある。)
道南のぶどうは、カメリスと、ナイヤガラが主体で、デラウェア、ブライトンが、僅かに混在している。
栽培距離は、四筋に四筋で、密植強剪の障害は明らかだが、他の果樹同様、間伐疎植は仲々普及し難い。
病害虫では、別に問題になるものはない。
道南のぶどうで問題と考えるのは、カメルスの花振いを防止することである。
花振いは、密植強剪定、窒素肥過多等いろいろ考えられるが、何といつても、開花期に、道南特有の「ヤマセ」のため、陰冷な気候が訪れがちなことがある。

カメリスの完全授精には、最低十八度の温度を必要とされるが、渡島の、七月上旬の気温を見ると、最高気温が、十八・二度、最低気温が十三・五度、平均気温が、十五・八度であるから、年によつて低温の障害を受け易い状態にある。

従つて「ヤマセ」の方向には防風林を設

見する他、開花期に棚下のようなことも考えられる。
その他の道南の果樹として、桃、李、栗、胡桃、梅、桜桃等があるが、いずれも散在樹程度である。

ただ、桃に、倉方早生等の優品种ができたので、最近、急速な増殖を見ているが、栽培法、その他で、未だ試験の域を脱しない。
以上、詳しく述べて来たが、道南にとって、果樹園芸は必須の要件であり、また、これに充分応え得る、幾多の発展要素を持つてゐるので、将来の発展に期待してまつところが大きい。

(他で、未だ試験の域を脱しない。

寒い北国も四月の声と共に急に春めいてくる。関東地方等に比べると本

道は約一ヶ月の気候的な遅れがある。彼地では花だよりが聞かれる時期によく日向の雪が消えて、果樹の芽は発芽直前の構えとなる。春が遅いだけに果樹園の作業は一時に集中して、重要な管理作業が重なるてくる。この時期のつまづきが幼木の発育や秋の収穫に影響することが多いから、予め綿密な計画と、実施に当つては万全の準備を整えて掛らねばならない。管理作業は樹の生育につれて適期を逃さずに、そのツボを得て行うことが大切であるから、極力

方法は黒色の細土あるいは砂を撒くことが一般に行われている。また窒素肥料である石灰窒素を撒いて施肥と兼ね合せるもの一つ方法である。(融雪効果は非常に大きい)また石灰窒素は越冬病菌や害虫の殺菌や駆除にも役立つものである。

私達の祖先は、山あいの大地に鍬を振り、石を積んで水田を造つた。この水田は國力を培い、私達子孫がはぐくまれた。

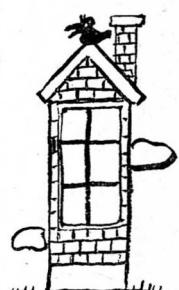
新しい時代に生きる私共は、この山を掘つて富める國、豊かな村を造らなければならぬ。

ついで鍬を打ち、緑な草を育て、乳

の融雪の促進

め綿密な計画と、実施に当つては万全の準備を整えて掛らねばならない。管理作業は樹の生育につれて適期を逃さずに、そのツボを得て行うことが大切であるから、極力

雪解け後の果樹園を見ると、枯れた雑草、落葉、あるいは取残された剪定枝等が散乱している。これ等には冬越しをした病菌、害虫の卵等が潜在するから、早急に取片づけて、埋没または焼却等できるだけ早期に処分しなければならない。特にりんご「腐爛病」の部分を削つた皮部等は、節角削り取つても地上に放置されると、厳重に処分しない限りそれが感染源になる事を忘れてはならない。その他害虫の「ハマキ虫」の多くのもの、「アブラ虫」の卵等も剪定枝に附着して越年し、「キンモンホソガ」の蛹は落葉虫に潜伏して繁殖源になる。



季節の四月中～五月中

果樹園管理

作業

五月中

いま一つ、札幌を基準にすると四月の下旬ころからりんごの大敵であるモニリヤ病

菌の子囊盤(キノコ)が、湿度の多いところを好んで発生する。したがつて出来るだけ早く雪を融かして、地表面を乾燥させることが大切である。融雪促進は、モニリヤ病に対する手始めの防除策ということができる。

それは、われらが祖先の偉大なる恵みに酬ゆる唯一の道である。

それままで貴い贈物である。

この時期の薬剤撒布は休眠期撒布といわれているもの、および芽出し当時のものがこれに当り、越冬してきた病害虫を未だ数の増えない中に叩こうというもので非常に効果的である。特に害虫は果樹の芽の動きだすと同時に、冬の姿を脱し活動を始めようとする時期に当り、薬剤に対する抵抗力が弱く駆除しやすい。

りんご……芽出し一週間前が機械油乳剤四%液の撒布適期に当る。種々の害虫に効果はあるが、「カイガラムシ」の多い園は二年くらい連続してこの撒布を励行していた。

「腐爛病」の多い園でこの撒布の時期を失った場合は、濃厚石灰硫黃合剤（ボーメー五度）を樹全体に充分撒布するがよい。樹の幹やその根元までよく撒布すると「オオトウハダニ」「ダイズハダニ」等の越冬成虫にも効果が大である。時期は発芽直前（芽の先が多少白くなつてきた時期）までである。

しかし、以上の薬剤撒布は濃度が高いので経済的に見るとはなはだ割高になる。したがつて「腐爛病」「カイガラムシ」等の心配のないところでは、芽出し当時以後の薬剤撒布に万全を期し、この撒布を省略するのも生産費軽減の一方法といい得る。この場合は撒布時期、使用薬剤の選択等に充分注意する必要がある。

次の撒布は芽出し当時（芽の先に緑色が見え始めた時期）石灰硫黃合剤（ボーメー〇・七度）にDDTを混用（アブランムの多

い時はBHCを混用）して丁寧に撒布する必要がある。この撒布は必ず行わねばならない。

なし……大体りんご同様に考えてよいが、特に「カイガラムシ」の多い園では、機械油は用いない。ただし、なしには厄介なオオシンクイ（芽で越年し、次から次と新芽を食害する）がつくるので、発生の恐れある園では発芽期前後にホリドール（一〇〇倍）加用の四一四式ボルドー（六斗式等量）を撒布するがよい。

ぶどう……萌芽前（大体四月下旬～五月上旬）に越冬病害虫（特に黒痘病）予防のためにクロロン（P.C.P.）二一～二五gを一八七（一斗）の水に溶かし、これに硫黃合剤を〇・九七～一・八七混合した「クロロン加用石灰硫黃合剤」をかけ残しのないように撒布する。必らずクロロンを最初に溶かすこと（時期が遅れるとき薬害が出る。しかし黒痘病の激しいところでは少々時期が遅れても撒けた方がよい）。

もも……主な病気は「縮葉病」（葉が縮れて縦に巻込む）と「穿孔病」（葉に孔があく）である。これ等には芽出し直前濃厚石灰硫黃合剤（ボーメー五度）を撒布すると効果がある。穿孔病が多発するところの撒布ではなかなか抑え切れない場合があり、この場合は濃厚石灰硫黃合剤の撒布時期を一〇日内外早めて撒布すると効果があるといわれ、またこの時期に六一六式（四斗式等量）または四一四式（六斗式等量）のボルドー液を撒布するといい。

また何の果樹においても始期の薬剤撒布

は、粗皮下あるいは芽の鱗皮部等で越冬した病害虫が狙いであるから、丁寧に撒け落しおないようにすることが大切である。

苗木の植付は、雪解け後できるだけ早い時期がよいが、これについては「本誌六巻九号」を参照願いたい。

また施肥もできるだけ早く行うべきであるが、紙面の都合で次号に譲りたい。

（北大農学部園芸学第一教室・田村）

は、粗皮下あるいは芽の鱗皮部等で越冬した病害虫が狙いであるから、丁寧に撒け落しおないようにすることが大切である。

刈取り、尿の追肥をしておく。また燕麦を

サイレージにする場合には、一～二時間予

燥して水分をへらしてからサイロへ詰めた

方が良い。

穂孕み（止葉）から出穗までが収量多く好食する。再生を望むときは穂孕み前に刈取り、尿の追肥をしておく。また燕麦を

サイレージにする場合には、一～二時間予

燥して水分をへらしてからサイロへ詰めた方が良い。

玉蜀黍より寒冷に而え、生育が早く、早播き、早取りが面白い。播種量は一〇kg当たり二キロ。瘠地でも生育するが、厩肥を施用すれば収量が多い。

ヒマワリの播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にうすめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい頗る良質の乾草ができる。イタリアンライグラスは再生が早いから、根際五センチくらい残して刈取れば、二番草、三番草を収穫できる。早く乾し上げるために、三角架や四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六段張り、そこそくイタリアンライグラスの生草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反転すれば良い。

ライムギの青刈とサイレージ

ライムギは茎立が急激に来る所以刈取期間短かく、穂孕過ぎると粗剛になるから、交系は実の収量も多い。また二～三本立より株間を狭めて一本立した方が、茎も太く倒れにくい。

青刈給与の場合は刈遅れないよう注意すること。利用期間が短かいので、一度刈にしてサイロに詰め込んだ方が得策。その際に



暖地

草地の肥培管理
新芽の春動期・萌芽前

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性が大であるから、厩肥型

草地の春動期・萌芽前に畜尿を三～五倍にう

すめて一〇kg当たり二〇〇g（一〇kg石くらいうすめ）をかけ残しのないように撒布する。畜尿の中へ過磷酸石灰を一五キロ投入して撒布すればなおよい。

または、尿素一五キロ、過磷酸石灰二〇キロ、硫酸加里一〇キロ（一〇kg当）施用するこ

と。

イタリアンライグラスの乾燥

開花期までに刈取り乾草にする。軟かい

頗る良質の乾草ができる。イタリアンライ

グラスは再生が早いから、根際五センチ

くらい

残して刈取れば、二番草、三番草を収穫で

きる。早く乾し上げるために、三角架や

四角架を作り、またはハサ状に繩を五、六

段張り、そこそくイタリアンライグラスの生

草をかけ空氣の透通を良くし、四～五回反

転すれば良い。

青刈麥類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

青刈玉蜀黍の播種

玉蜀黍類に間作すれば、霜害、鳥害（ハト）をまぬかれてよい。

玉蜀黍は吸肥性

は出穂期が質的にも量的にも適している。

も役立つ。

寒冷地・高冷地

草地の肥培

暖地を参照。放牧地では、追肥のほかに排糞の散布、不良雑草（ギシギシ）の抜き取り、排水不良地の是正などを行う。

ラデノ単播地ヘイネ科牧草の追播

ラデノ単播は蛋白成分为多過ぎるため、乳牛には生理的に好ましくないから、イネ科牧草を追播した方がよい。萌芽前にデスクハローを一と二回かけ、イタリアンライグラス一キロ（一〇四当）を均等に追播し、軽くレバハローをかける。

家畜ビートの播種

家畜ビートは堆厩肥を特に要求する作物であるから、一〇四当り少なくとも一、〇〇〇キロくらい施肥し、同時に石灰の施用も望ましい。畦幅約六〇センチとし、播種量は一・五キロ。覆土は薄目に人手（レーキ）でかけた方がよい。粗雑に覆土すると欠株の原因になる。欠株のもう一つの原因に地蚕の害がある。地蚕防除のため、発芽当初BH C、DDT（一%）粉剤を一と二回早目にかけること。

春播レーブの播種

春播きレーブ（青刈ナタエ）は六月下旬～七月の青刈の端境期に役立つ。樺太（早生種）、CO（晩生種）の二品種を用いれば長期間にわたって利用できる。レーブは多汁質飼料として、泌乳量を増加させるが、蛋白成分为比較的高く、濃厚飼料の節約に

牧草の播種

1 播種床の準備

牧草の根は土中深く入るので深耕ほどよい。石灰を散布して酸性矯正。石灰は特にマメ科牧草の生育のため必要であり、乳牛の健康保持の上でもきわめて大切である。

石灰の散布量は土壤の酸度により異なるが、普通一五〇～二〇〇キロ（一〇四当）である。

基肥には堆厩肥、熔燐など遅効性のものを用いる。

牧草の種子は細かいので、碎土はできるだけ丁寧に行なうこと。

2 燕麦に混播する場合

燕麦播種後五～七日目ころ（燕麦発芽前）

牧草種子を均等に散布し、軽くレバハローをかけば、覆土と同時に、雑草の幼芽を傷めつける効果がある。燕麦は実採りより青刈利用の方が牧草の生育のため望ましい。

3 イタリアンライグラスを混播する場合

混播牧草の中にイタリアンライグラスを組入れると、初年目から刈取利用できる。

イタリアンライグラスは一年生イネ科牧草で、生育が非常に早く、七月中、下旬に一番草、九月上旬に二番草を収穫できる。ただし、一〇四当り〇・五キロ（播種量）を厳守すること。イタリアンライグラスの播種量を多過ぎたり、刈取時期を過ぎたりすると、他の牧草の生育を阻害するため充分注意を要する。

春播レーブの播種

春播きレーブ（青刈ナタエ）は六月下旬～七月の青刈の端境期に役立つ。樺太（早生種）、CO（晩生種）の二品種を用いれば長期間にわたって利用できる。レーブは多

採草用と放牧用とを区別して適草種を少なくても四種類（マメ科二、イネ科二）混播すること。

なくとも四種類（マメ科二、イネ科二）混播すること。



気温が昇るにつれて融雪も進み、乾いた黒土が見えはじめると北国の春は一ぱんにやつて来る。

とにかく忙しい。野草も大部分四月末から五月始めてかけて、水田の苗代から、えんばく、ばれいしょなどとともに播種を終らねばならない。そして忙しさにまぎれてトマトなどの苗床の管理がおろそかにされてしまう。もうこのころは日中晴天なら床内は焼けよう熱くなるが夜はまだかなり冷え込む。そして時々霰を交えた風雨のはげしい日も訪れて来て、夜もおちおち眠れない時もある。とにかく忙しいが手際よく仕事を進めなければならない。だからといって早く終らせばよいというわけには行かない。

例えは人参のように種が小さく、発芽しにくいものは土のしめりを見て、施肥にも肥やけしないよう工夫が大切である。（播種量を多くすれば発芽に心配ないが間引作業に大変である。）

スイカの接木

砧木には普通夕顔が使われているが、北海道改良課の遠藤技師によると、夕顔はネマトーダの被害を受け易く、一部地帯での被害のためスイカの生育が著しく不良になつた畠も見られるという事で、今後は砧木の種類とか、ネマトーダ対策について検

討されることを期待し度いものである。

接木の時期は定植のおよそ一ヵ月前を標準（九月の鉢育苗を基準）にして行うとよ

く、夕顔の子葉が充分に展開して本葉の一枚出たころ、挿穗のスイカは子葉が充分開かない時期に着生がよい。

夕顔はスイカより発芽に日数がかかるから一〇日くらい早めに播き、播床の温度は二五～二六度に保つようにする。その際夕顔の種の臍の部分に割れ目を入れるのも有効で、スイカは密播して差支えない。

接木の方法には夕顔砧を掘上げて接ぐ方法と予め植えた鉢のまま接ぐ方法があり、接ぎ方にも割接と挿接法がある。挿接法が容易なのでこれについて方法を示すと、まず砧の生長点を安全カミソリの刃で除き、竹べらを切取つた生長点からやや斜めにさしこみ穴を開ける。穗のスイカは幼軸を一一二枚残して切り、先の方を両側から斜めにけずり砧の穴に挿し込む。この場合砧と穗の子葉は十文字となるように挿す。

なお接木は風のない暖い日の続く時に行なうのが活着良好である。

接木成功の要点は砧と穗の形成層を広く併かも正しく合わせることと接木後の管理、すなわち温度、湿度、光線の調節を周到にすることで、適切な管理を行なえば一〇〇%の活着も容易である。接木が終つたなら苗を直ちに床温二五～二八度の苗床かまたはビニールハウスに移し、光線をさけて二～三日保つ、床内は穗が萎れないよう湿度九〇%くらいに保温風を入れないようにするため、苗床では障子の下にビニ

ルを一枚覆うくらいの工夫がいる。その後は穂のしおれない程度に覆をとつてゆき、温度に注意して管理すれば七日一〇日でゆ合するから、その後は風にも徐々に当てるようにして行つて普通の育苗にもどす。砧木から出る芽は早めにかきとり、約一カ月で本葉四枚くらいの時に定植する。

接木は最近スイカだけではなく、甜瓜、キュウリ等にも試みられているが要領はスイカと同様で砧は夕顔の他南瓜なども用いられておる。

秋どりカンランの播種

秋の漬物用、貯蔵用カンランの品種は、札幌大球、バンダゴー、南部、ともえなどが代表的なものであつて四月中旬から五月下旬に播種されている。比較的生育期間が長く、夏季の天候、特に高温、乾燥によつて結球期に幅の生じる場合もあるが、適期に播種しないと、貯蔵期までに裂球を見るという結果も生じてくる。バンダゴー、南部、ともえは四月中旬から下旬、札幌大球は五月上旬が適期で、貯蔵用にはいづれも一句くらいうくらすようにしなければ結果が進みすぎるおそれがある。

育苗は四月中は温床で、五月に入ると、冷床か、ビニールで床を保護して育苗する。いつも問題になることでカンランに限らず十字科植物全部につく根瘤病であるが、土壤菌のために防除が困難で年々被害が著しくなつて来ている。従つて発病地には十字科の菜類の作付を避ける以外に方法がないものとされているけれども、有機塩素化合物のP・C・N・B剤(ベンタケン)

の登場によつてかなり防除効果を期待できるようである。筆者等の経験では、カンランについて稚苗の稚草時の感染が、定植後圃場での感染より被害が大きくなるようみえるので、苗床の防除を完全にし、すなわち、無病の床土を使用するか、昇汞による消毒を行つて育苗して、圃場には植穴に当り六一九キロを施すことによつてかなり被害を軽減できるようである。

トンネル栽培

ビニールやポリエチレンの普及により、府県暖地に限らず特に果菜のトンネル栽培は急激に増えて来ている。

トンネル栽培は定植を大体一五日から二〇日早めることができ、とにかく定植後の天候不順のために植えたみの多い地帯でも生育をよくし、値の高いうちに収量をあげ得て、全期を通じ增收を期待することができる。トンネル栽培の行なわれている主なものはトマト、なす、ピーマン、キュウリ、スイカ、イチゴ、ハクサイなどで札幌を中心とした栽培時期は次表の通りである。

種類	播種期	定植期	備考
イチゴ	一	(四月上)	
ハクサイ	三月上、中	四月中	雪をわかつてトンネルをかける
トマト	三月上	五月中	植木当初は夜間にトネルの上を
キュウリ	四月上	五月中	に努めて保溫する

厚さは経費の関係で薄い方がよいけれども、定植後弧などを覆うためにあまりうすいと傷むおそれがある。

も、定植後弧などを覆うためにあまりうすいと傷むおそれがある。

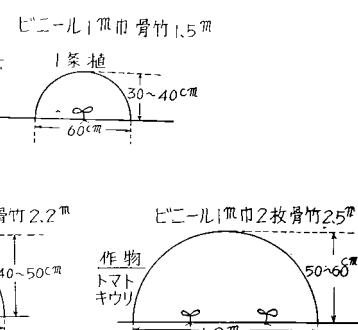
春植

庭園樹の御案内

今年も黒い土が顔を出して春が訪れて参りました。

お宅の周囲の環境はどうでしょうか。四季とりどりにお宅の周囲が飾られている事です。

弊社におきましても、例年同様各種庭園樹も取扱っております。早目に申上げます。



耐寒力強く果実も大きく自家用として最適です。

御註文下さる様お願い申し上げます。

本種は、豊後梅の出来ない寒いところでも良好く育ち、梅の代用として大いに用いられています。

心を和らぎ、明日への活動の原動力となる事でしょう。弊社におきましても、例年同様各種庭園樹も取扱っております。早目に申上げます。

お宅の周囲の環境はどうでしょうか。四季とりどりにお宅の周囲が飾られている事

トンネルは一畠幅のビニール二枚掛けが管理し易く、株間を狭めてチドリの二条植にして一・五畠幅のビニールトンネルとアーチ当り同数の苗を入れる。

管理の要点は植付の数日前にトンネルをこしらえ、地温を高めた上で定植し、定植時は夜間气温が下がるから植などで保温し、日中はトンネル内が高温にならないよう換気に努めるとともに乾燥した場合は灌水す

る。そしてイチゴ、はくさいは五月下旬ま

る。お宅の周囲には是非エボタの垣根をおすすめいたします。

春の芽出しの美しさは、他にたとえよう

がありません。

（なかはら）

（◎エボタ（二年苗）一〇〇本八〇〇円）

（◎野村もみじ（接木三〇種物）一本三〇円）

（◎ライツク（紫、白）各一本八五円）

（◎リラの花（一名リラの花）北海道の花です。）

（◎春の芽出しの美しさは、他にたとえようがありません。）

（その他各種苗類多数あります。なお送料は弊社負担です。）