

合理的な苺の育苗と

定植について

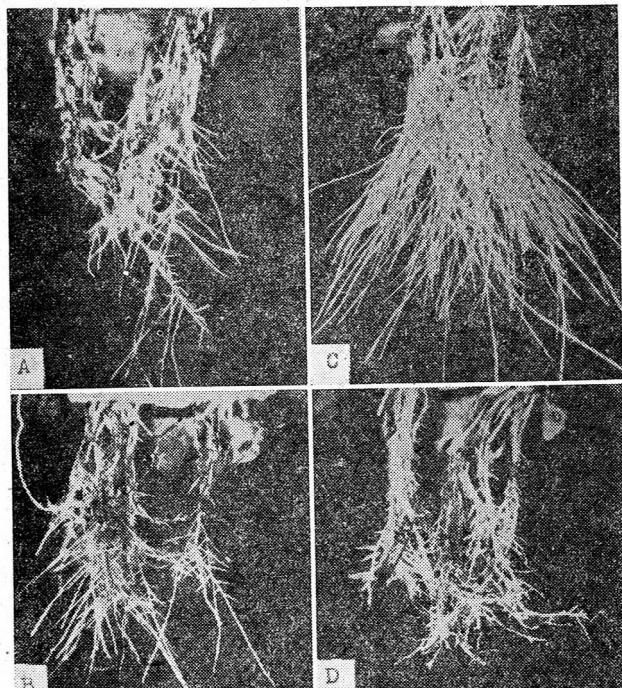
田村勉

苺は気候に対する適応性の汎い作物で、暖地から寒地に至るまで良く生育し、北海道のように果物の少ない寒冷地方では初夏の訪れとともに他の果物に駆けて味合う苺の味覚はまた格別で、栄養の見地からしても極めて重要な果物である。

般の注目を浴びるようになった。作物の種類を問わずその性状を良く呑み込んでおくことが栽培を有利に導く要素と考えるので、最初に苺の植物として見た栽培関係のある性質を簡単に述べ、さらに幼苗の育生から定植するまでの期間における気のついた二、三の点について述べてみたいと思う。

次に雨量について見ると少ない地方では
風味が良く、着色も良好で早熟になるが、反
面果形が一般に小さくなり収量が上らぬ。
れてい。

写真 1 酸性の度合と苺の根の発育



A = (PH) 7.5
B = (PH) 6.4

$$D = (P/H) \quad 4.4$$

成について少し述べて見る。花芽の出来始める時期は品種によつても異なるが、りんご、なしなどの果樹と同様前年の秋にすでに大部分が完成されているものである故に、この時間の栽培管理には特に注意せねばならぬ。御存知のように多くの作物は日長さ（日照時間）の長短によつて花芽の

ある。合の根の発育状態を見ると写真一のようで
く、むしろ微酸性の場合に最も生育が良好
のようである。アメリカで水耕試験した場
で立派に栽培ができる。土壤の酸度につい
ては試験した人により、また品種によつて
も多少の差異はあるが、酸性には一般に強

雨が多過ぎると果実は大きく収量は上るが、色や味があまり良くないのみならず、病気に犯され易いからこれが予防には特に注意が必要である。

苺の花芽について 葉菜、根菜などはで
きるだけ花を咲かせぬように苦心するが、
苺のように果実を目的とするものは早く花
を咲かせて、如何にして立派な果実をしか
も早く収穫するかということに栽培の悩み
がある。果実を多収するにはまず、優秀な
花芽を沢山つくるさせるような栽培管理をし
て行かなければならないから、苺の花芽形

形成が変つて来る。この点を苺について検

討して見ると、花芽のできるまでは日の長さが十二時間より短い（短日性）ことを必
後本畑に定植するようなことはないから、
これを前提として述べる。

北海道では苗を一旦苗床に仮植養成した後本畑に定植するようなことはないから、これを前提として述べる。

ら割に早く硬く老化して再生能力が衰える傾向があるので、二番苗は苗取りの時期までに相当硬化し古株と同じような状態にな

要とし、できた後は日照時間の长短には関係なくなるが、花芽の発育を促進する意味から日照時間の長いことが望ましい。大阪

附近では大体九月下旬～十月上旬にかけて第一花房（頬花芽）がごく多く、その後一二月

苗の良し悪し 莓に限らず苗の良否が収穫に大きな影響を及ぼすことは今更いうまでもない。莓は収穫終り頃以後親株から出たランナ（蔓）が一節おきに子苗を着生

つて、苗としての条件があまり良くないと
いつたようなことが考えられるので、一般
にはかようにいわれているのではなかろう
か、要するに一番苗・二番苗というようになら
かに育てることである。

第一表 いちごの苗の大小と収量(二宮)	
苗の大小 (匁)	一株当たり収量 個数(個) 重量(匁)
七	三一・一 六〇・四
五	三〇・二 五三・二
三	二三・六 四九・八
一	一一・一 一・九四 二・〇三

下旬まで第一、第三と逐次花芽が形成される。北海道では大阪に比較して秋の日照時間が短く、気温も低いからこれより早く九月中旬頃から花芽が出来始め、その後低温で生育が停止する晩秋まで順次花芽が形成され発達するものと考えられる。このように母の花芽は日照、温度などに支配されるので同一地方においては、親株から早期に出た苗が後に出たものと比し早く花芽ができるというものではなく、一定の大きさに発育した(本葉六~八枚)ものは、環境条件が揃つたところで一齊に花芽が出来始めるものである。したがつて本道のように低温(生育を阻止するような)の早く来る地方では、花芽の出来始める頃までに十分肥料をして充実した大苗に発育させて置かなければ、定植した翌年から立派な収穫を收めることは難しい。定植苗を養生する場合は勿論、引続き親株を使つて収穫する場合培をして充実した大苗に発育させて置かなければ、定植した翌年から立派な収穫を收めることは難しい。定植苗を養生する場合

して、植物体の消耗を防ぐなど、本年の収穫は終つたから翌春まで大した手入をする必要がないと放任するようなことがあってはいけない。

写真 3 フェアファックスの開花生育状況（定植2年目）



しそれが秋まで継続される。このうち何番目に出了ものが良苗で収量が多いかが問題にされる。一般に二番目に出了苗が良いといわれているが、その理由について詳し

検討されたものがない。前にも述べたように苺は高温乾燥に弱く、したがつて暖地であまり早くできた苗は地上部に比し根の发育が貧弱であるのと、苺の根は発生してか

小と収穫第一年目の収量についての試験結果をあげて見ると第一表のようである。

定植及びその注意

定植方法 北海道のように比較的粗放な栽培が行われる所では定植後二三年はその儘収穫が続けられる。その収量を見ると

の
苗

に乾燥に弱く、一旦乾燥すると枯死する恐れがあり活着が悪くなるから、できるだけ丁寧に土を多く付けて他の蔬菜の苗と同様の取扱いをすべきで、運搬するような場合も水を切らさぬよう工夫すべきである。

いかも葵ばかり多く出て管理に不便なばかりでなく苗の発育が悪い。從来北海道においては苺苗の養生について関心がな過ぎたように思われる。現在大学で行つてゐる試験を見るに、十分施肥して肥培した区と然らざる区を比較した場合、肥培区は他の区と比しランナーの発生及びこれから生ずる苗の発育に数段の差異があり、翌年における苗の収穫一年目の花梗数、開花数が多く増収は必定である。少し手数はかかるが繁殖用の親株を予め別の畑に植え、花を摘取つて結果させずにランナーを出し、育苗するようすれば完璧である。なお苗取時における苺苗の取扱いは一般に極めて丈夫なものと考へ粗雑になり易いが、根は非常に

10

し、小粒のものが多くなつて品質も低下して来るのが普通で、これを更新するに当つてその方法を二つに大別し得る。

(一) 普通の方法 畦間二尺、株間一尺くらいに植付けて、減収し始める収穫三年目くらいまでは発生するランナーをできるだけ早く切除して収穫を継続し、その収穫後一畦おきに一・二畳宛古株を抜取り、残した親株からランナーを出させて苗を養生し他の畑に定植する方法。

(二) 芝作り法 (アメリカなどでいうマット法) 植付けから収穫二・三年目までは前者と同じであるが、一・二畠おきに抜いた残りの親株から出た苗を、そのままその場所で適切に配置して肥培し、不用の小苗を抜去り翌年からその配置肥培された苗に更新して結果させる方法。これは手間が省けかつ寒冷地では定植後の植傷みがないから根張りが良好で、凍土の心配もなく、したがつて翌年から引続き二・三年の間収量を減らさずに収穫を上げ得る。この欠点は苗の畦列が不揃いのため施肥、敷葉に不便であるから、新苗の発生前に特徴的な肥料を土に十分与え、敷葉は短く切るか粗穀などを用いるが良い。以上二法は基本的に述べたもので両者を適切に組合せて利用し得るわけである。

定植時期 翌年相当収量を期待する場合はできる限り早く、九月上旬には本畠に定植して株の充実を計らなければ成果が上らない。定植が遅過ぎると冬期の凍土によつて枯死する恐れがあり、反対に早過ぎると根の発育が貧弱なために活着が悪くその後の生育も悪い。

植込む時の注意事項

(1) 前に何度も述べたように苺の苗は乾燥に弱く、また一方過湿に過ぎると苗腐れを起し易く、少なくとも二年くらいは同一地に栽培されるわけであるから、定植畑には基肥として堆肥など有機物を十分施しておかねばならぬ。(定植後堆肥などを畦間に

に栽培されるわけであるから、定植畑には堆肥として堆肥など有機物を十分施しておかねばならぬ。(定植後堆肥などを畦間に

面倒でもできるだけ多量に灌水することが望ましい。さらに乾燥を防ぐ目的で定植後に灌溉を行うと効果が著しい。(材料は葉に限らず雑草あるいは穂穀なども結構である) これは灌水あるいは降雨後表土が塊で根の発育を害し、かつ亀裂が生じて細根の切断されるのを防ぐ。

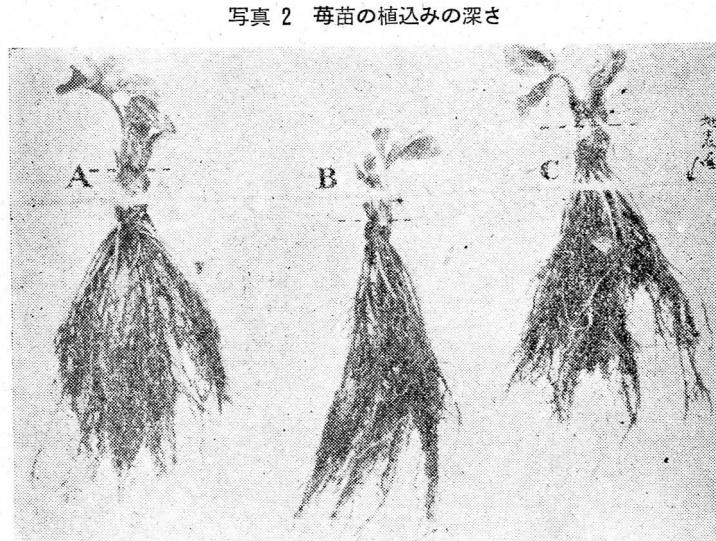
(2) 植込の深さは苺においては極めて重要で、深過ぎると苗腐れを起し、かつ花芽の発育が害される。浅過ぎると乾燥のため活着が悪くなる。すなわち心芽に土がかからぬよう注意することが大切である。次の写真(2)を参照されたい。

(3) 植込の深さは苺

この二品種は共に米国で改良され、特に新しいものではなく前者は三十年前、後者もその姉妹品種として同時期に出現を見ている。我が国に普及したのは極く最近で、暑さに弱いので暖地向ではなく、本道の如き冷涼な気候の下でその真価を發揮する。両品種共その性状は極く類似し(ドルセットは二・三日収穫始期が早く、比較的果形が整いである) 従来の品種に比し次のようない特色を持つている。

○フエアックス ○ドルセット
この二品種は共に米国で改良され、特に新しいものではなく前者は三十年前、後者もその姉妹品種として同時期に出現を見ている。我が国に普及したのは極く最近で、暑さに弱いので暖地向ではなく、本道の如き冷涼な気候の下でその真価を發揮する。両品種共その性状は極く類似し(ドルセットは二・三日収穫始期が早く、比較的果形が整いである) 従来の品種に比し次のようない特色を持つている。

○フエアックス ○ドルセット



(註) 点線が心芽の位置

A = 理想的な深さ B = 植込みの深過ぎる C = 植込みの浅過ぎる

(4) 苺の栄養状態は果樹と類似し、前年の夏から秋にかけて葉でつくられた養分が茎や根に貯えられ、翌春生育活動を開始すると同時に主としてその貯蔵養分によって茎葉が萌出充実して、花芽が発達し開花に至るものであるから、ことに定植した当年は肥料を十分施して栄養分を豊富に貯えさせなければならぬ。

(5) 極めて収量が多い比較試験の一例をあげて見ると第二表のようである。

品種	反収(貫)	摘要
フェアックス	五一〇	この結果によると従来のモナリクに比して
ドルセット	五七〇	六七割の増収についている
モナリク	三三五	

品種選択の大切なのは何をもとに決めるべきであり、植付けたならば乾燥地は特に

が良い。

この二品種は共に米国で改良され、特に新しいものではなく前者は三十年前、後者もその姉妹品種として同時期に出現を見ている。我が国に普及したのは極く最近で、暑さに弱いので暖地向ではなく、本道の如き冷涼な気候の下でその真価を發揮する。両品種共その性状は極く類似し(ドルセットは二・三日収穫始期が早く、比較的果形が整いである) 従来の品種に比し次のようない特色を持つている。

○フエアックス ○ドルセット

この二品種は共に米国で改良され、特に

新しいものではなく前者は三十年前、後者もその姉妹品種として同時期に出現を見ている。我が国に普及したのは極く最近で、暑さに弱いので暖地向ではなく、本道の如き冷涼な気候の下でその真価を發揮する。両品種共その性状は極く類似し(ドルセットは二・三日収穫始期が早く、比較的果形が整いである) 従来の品種に比し次のようない特色を持つている。

○フエアックス ○ドルセット

この二品種は共に米国で改良され、特に