

春 蒔 蔬 菜

栽培の要點

早生甘藍の作り方



早生かんらんデトマーシュ

藍の栽培は、寒い時期に育てなければならぬ点と、割に高価に拘り、後用、罹病の被害が少い、特に根瘤の懸念のある畑で根瘤病の発生期以前に収穫を終つてしまふなど、なかなか重要性がある。品種として一般に定評ある品種は左のごときものである。

一 ゴールデン・エーカー・八四号

ゴールデン・エーカーの選抜系で一九五〇年英国王室園芸協会より首位賞を得た折紙付の定評種で、ヨーベンハーゲン・マーケットより実に良く五〇匁くらいで、従来のゴールデンより実に良く、小形早出用としての優良種。(直輸入種)

二 デトマーシュ・フォーリング

後述のデトマーシュの選抜系で結球期はほぼ前者に似るも、特に品質が優れやや大きく、市場向として好評な直輸入種。

三 デトマーシュ
デンマークで最も広く作られている極早生の丸型甘藍で、ゴールデン・エーカーとコベンハーゲン種の中間に出て正円型、芯小さく結球密な優良実用種。

四 コベンハーゲン・マーケット
早生丸型甘藍として、北海道東北では最も代表的な品種で作り易く、結球も確実で芯小さく、一個一貫乃至外で市場早出用、家庭用としての普及種。

五 コベンハーゲン・マーケットよりの選抜系で大型球形、ときには二貫匁に達する早生系の晚生で、結球後も永く硬球せず、市場家庭用として優秀である。

育 苗
一般に二月下旬~三月中旬に苗床に下種され、冬季中の育苗は高温を要しないとしても相当手間を要し、育苗期間の長い割合有利に捌けないので、育苗期間を短くして順調に生育させるのが得策である。したがつて三月中旬頃床温二〇度くらいの温床を作り下種すると良い。

三月中旬頃二〇度の床温を得るには六~八寸くらいの時三寸角くらいに移植する。移植は一回で結構で、移植床は踏込の要はないが四月上旬頃となるので外温はかなり低いから、断熱層の意味で床土の下に藁桿を一列並びくらい敷くと良い。灌水はやや多めが良く、障子の開閉に注意して大苗でしかも堅い苗とするよう心がけること。

五月上旬本葉五~六枚になると本圃に定植する。本圃は後作の点を考え畦幅、株間を決定する。单作として後作を利用する場合は二尺角くらいで良いが、トマト、胡瓜等を後作にする場合甘藍生育中にトマト、胡瓜を定植しなければならぬので畦幅を広くとする必要がある。加藤幸作氏はトマトを植える予定の四尺と通路三尺の畦間の中に株間を一・六尺として植えている。肥料は栽培期間が短いので肥沃地を選び、しかも多

病害虫
早生種は収穫期が暑期以前なので病害虫の発生は少く、アオムシ、アブラムシの防除に努めれば足りる。

中晩生甘藍の品種特性
中生甘藍といえどもサクセッショントリニティといわれるくらい代表的な品種で、球率良く、外葉少く、球葉の縦断面は正しい扁円形で最も美味、大体一球七〇匁と一貫くらいとなり栽培日数は百二十日近くかかるから一週間おきに三回に播く方が良い。

サクセッショントリニティ
中生甘藍といえどもサクセッショントリニティといわれるくらい代表的な品種で、球率良く、外葉少く、球葉の縦断面は正しい扁円形で最も美味、大体一球七〇匁と一貫くらいとなり栽培日数は百二十日近くかかるから一週間おきに三回に播く方が良い。

秋の漬物用、貯蔵用として本道で最も広く作られている著名種で、秋の漬物用、貯蔵用として本道で最も広く作られる。外形腰高の扁円球率良く、外葉少く、球葉の縦断面は正しい扁円形で最も美味、大体一球七〇匁と一貫くらいとなり栽培日数は百二十日近くかかるから一週間おきに三回に播く方が良い。

秋の漬物用、貯蔵用として本道で最も広く作られている著名種で、秋の漬物用、貯蔵用として本道で最も広く作られる。外形腰高の扁円球率良く、外葉少く、球葉の縦断面は正しい扁円形で最も美味、大体一球七〇匁と一貫くらいとなり栽培日数は百二十日近くかかるから一週間おきに三回に播く方が良い。



札幌大球の結球状況

札幌大球の結球状況
秋の漬物用、貯蔵用として本道で最も広く作られている著名種で、秋の漬物用、貯蔵用として本道で最も広く作られる。外形腰高の扁円球率良く、外葉少く、球葉の縦断面は正しい扁円形で最も美味、大体一球七〇匁と一貫くらいとなり栽培日数は百二十日近くかかるから一週間おきに三回に播く方が良い。

札幌甘藍より一層晩生大球で、扇円一個良く三貫匁に達し長期の貯蔵に耐える。質は良いが播種して十月下旬に収穫する。四月上旬に播種して十月中旬に収穫する。

ともえ大丸(登録三十五号)
中村氏作出になるもので、寒地の春播としてパンダーゴーより早く採れ、球は濃緑白粉少く、腰高の扁円、一~二貫に達し、球は大きくて葉縁は著しく波立つ。濃緑色で耐暑性や耐寒性に富むが、吸肥性強く多肥栽培の要あり。東北の岩手宮城に最も広く栽培される品種で、現在暖地の夏播種として盛んに改良が加えられている。球は一箇

南部甘藍
葉は大きく縮み多く葉縁は著しく波立つ。濃緑色で耐暑性や耐寒性に富むが、吸肥性強く多肥栽培の要あり。東北の岩手宮城に最も広く栽培される品種で、現在暖地の夏播種として盛んに改良が加えられている。球は一箇

ほうれんそく栽培の要點

最近のようすに食生活が安定して来るに量よりも質、栄養の高いものへと関心がたかれり、これに伴ない、ほうれんそのうち要求されるようになつて来た。このことは再三述べてあるが、何といつてもほうれんそくを営利的に栽培するに當つては、夏季の出荷が問題になる。春の栽培は三月から引続いて内地ものの移入が幅をきかし、昨春の如く三月末において一籠二・三〇円程度で取引された事を見ても価格に望みを託し得ない。しかし道内で消費の多いのは春先であるから、市場の状況を見て早期に出荷するとか、極大株を作り収量を増す等の方法を常に考えて当ることが大切である。この場合、株の太りと抽薹が相関する事を念頭に、各品種の特性をわきまえて適合した品種を考えらぶことが大切である。

春播の一般的品種としては、ホーランデア、ビロフレー、プリッククリー・ウインターナー、ノーベル等である。ホーランデア 樹早生で葉の幅広く、先端尖り、縮みの少い市場用種である。ビロフレー 前種より少し生育がおそく、抽薹もおそい。葉肉の繊維の少い尖り葉、立性で大株となり作り易く、一名市場はうれんそくともいわれ最も栽培の多い品種である。ビリックリー・ウインターナー 葉に凹味のある長三角形である。葉肉は薄い。葉は平滑で光沢があり、葉柄は長く、葉は特に越冬性に富むのである。春播すると抽薹はやや早い方である。

見事に生育したバイキング

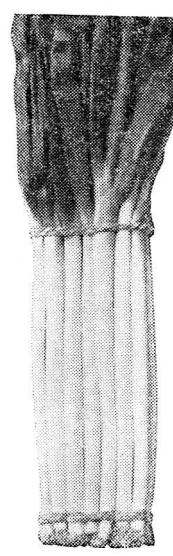
幅広く葉は
ル／＼葉は
ある大きさ

葉の幅広く、先端尖り、縮みの少い市場用種である。ビロフレー 前種より少し生育がおそく、抽薹もおそい。葉肉の繊維の少い尖り葉、立性で大株となり作り易く、一名市場はうれんそくともいわれ最も栽培の多い品種である。ビリックリー・ウインターナー 葉に凹味のある長三角形である。葉肉は薄い。葉は平滑で光沢があり、葉柄は長く、葉は特に越冬性に富むのである。春播すると抽薹はやや早い方である。

夏播は单作するより間作する方が良く、その点バイキンギのようすに立性のものを葱頭の間作とするのも一方法である。なお栽培密度であるあまりこみすぎると夏季はベト病等が出易いが、水分が適度にある肥沃地では密植した方が伸長良く、灌水を考えるのも必要である。ベト予防に一回ダイセンまたは四斗式ボルドーを撒布すると良い。

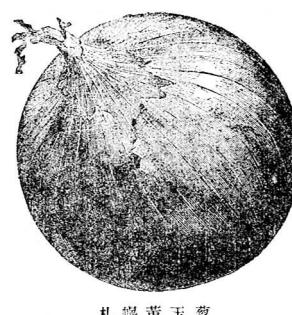
夏播は单作するより間作する方が良く、その点バイキンギのようすに立性のものを葱頭の間作とするのも一方法である。なお栽培密度であるあまりこみすぎると夏季はベト病等が出易いが、水分が適度にある肥沃地では密植した方が伸長良く、灌水を考えるのも必要である。ベト予防に一回ダイセンまたは四斗式ボルドーを撒布すると良い。

夏播は单作するより間作する方が良く、その点バイキンギのようすに立性のものを葱頭の間作とするのも一方法である。なお栽培密度であるあまりこみすぎると夏季はベト病等が出易いが、水分が適度にある肥沃地では密植した方が伸長良く、灌水を考えるのも必要である。ベト予防に一回ダイセンまたは四斗式ボルドーを撒布すると良い。

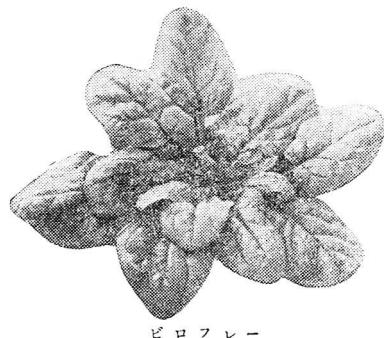


石倉一本太葱

葱の品種特性 石倉一本太葱 千佳葱の改良種、生育旺盛で軟白部一尺五寸に達し秋期の霜にも強い品質優良な一年葱。飽海一本太葱 山形県飽海の原産で、太りが早く収量の多い優良一本太葱で越冬性は劣る。札幌一本太葱 品質も良く最も普及している二年葱である。札幌根深葱 最も丈夫で作り易い二年葱の有名種。



札幌黄玉葱



ビロフレー

な葉で、濃緑、縮葉おそく比較的耐暑性もあり春夏播として、市場家庭菜園用品種である。

次に夏播種であるが、夏は高温で日照が長い。従つて日長感応の低い品種が選ばれる。ノーベル、

バイキング、キング・オブ・デンマーク

が、夏は濃緑で繊少い。

ホワイトボストン、濃緑縮葉少い、結球中央、前二種と共に結球前に葉片採取用として採收する品種。

ニユーヨーク、球球種として正球に近く、温度

が高くなるにつれ抽薹し易くなる。それで五月より六月、

更に七月と抽薹が早まるわけで、品種により抽薹の程度が

異るのは日長の感応度があるからである。

バイキング、オブ・デンマークが始め輸入紹介して以来益々好評を得ている新種である。葉はノーベルに似て濃緑で縮葉少

く、太り早く、茎は長く立性、春播すると実に見事な巨大

株となり、抽薹はキング・オブ・デンマークに次いでおそく、春夏播用の最新優良種である。

夏播は单作するより間作する方が良く、その点バイキン

ギのようすに立性のものを葱頭の間作とするのも一方法であ

る。なお栽培密度であるあまりこみすぎると夏季はベ

ト病等が出易いが、水分が適度にある肥沃地では密植した

方が伸長良く、灌水を考えるのも必要である。ベト予防に一

回ダイセンまたは四斗式ボルドーを撒布すると良い。

ちしやの品種と利用

サラダ用蔬菜として最も広く利用されている。各種ビタミン含量の多い野菜で、茎葉に乳液あり、苦味あるも、これが鎮静に効あるといわれる。

ウエアヘッド 葉は濃緑で繊少い。

球のつまりはあまり長くない。極早生が、夏は高温で日照が長い。従つて日長が長い。従つて日長感応の低い品種が選ばれる。ノーベル、

バイキング、キング・オブ・デンマーク

が、夏は濃緑で繊少い。

ホワイトボストン、濃緑縮葉少い、結球中央、前二種と共に結球前に葉片採取用として採收する品種。

ニユーヨーク、球球種として正球に近く、温度

が高くなるにつれ抽薹し易くなる。それで五月より六月、

更に七月と抽薹が早まるわけで、品種により抽薹の程度が

異なるのは日長の感応度があるからである。

バイキング、オブ・デンマークが始め輸入紹介して以来益々好評を得ている新種である。葉はノーベルに似て濃緑で縮葉少

く、太り早く、茎は長く立性、春播すると実に見事な巨大

株となり、抽薹はキング・オブ・デンマークに次いでおそく、春夏播用の最新優良種である。

夏播は单作するより間作する方が良く、その点バイキン

ギのようすに立性のものを葱頭の間作とするのも一方法であ

る。なお栽培密度であるあまりこみすぎると夏季はベ

ト病等が出易いが、水分が適度にある肥沃地では密植した

方が伸長良く、灌水を考えるのも必要である。ベト予防に一

回ダイセンまたは四斗式ボルドーを撒布すると良い。

五寸人参



人参栽培上の諸問題

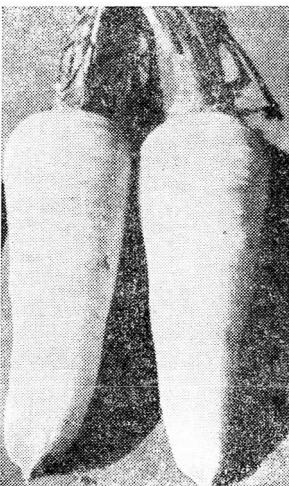
品種 道産人参の東京関西市場向として出荷される量は相当なもので、昭和二十四年の統計を見ても東京市場年総入荷量の約二割を占めている。出荷量の大部分が九月一〇月の内地ものの端境期に当り、品種は五寸人参が大部分である。しかも五寸人参としては輸入種子（レッドコート・チャントネー）が大部分使用されている。輸入種子は生育が早く、形が揃い色も良く、市場の受けが良いためである。しかし人参の早出が盛んなるため、早播しすぎて輸入五寸の抽薹が問題となる。この点病害五寸は早播しても抽薹する問題にならないが、葉枯病に弱い欠点があり、特に色沢の早い早生系に甚だしい。

現在の耐病性系統は色がおち少し晩くなっている。優良系統の選抜育成が要求されるわけである。極早出をのぞまづ地場消費地に向けるには大型五寸系か、土質の良い處で多くは鮮紅太を作るのが収量も多く、作りやすい。なお家畜用をも兼ねて作る場合は札幌太が良く病気の心配は全くない。

病害対策 ネマトーダー（線虫）の被害によるもので、近年各地に被害が甚しくなつたようである。この線虫はその種類が多く甜菜線虫病（甜菜、ホーレン草、人参、十字科作物、豆類、大麦、小麦を侵す）茎線虫病（燕麦、ライ麦、ルーサン、玉葱、馬鈴薯を侵す）根瘤線虫病（殆んど各種の作物を侵す）葉線虫病（蔓等の種類がある。何分にも土中に分布するので防除が困難である。発病地はその面積の大小により適宜の方針をとる。それには、客土、フォルマリン液消毒、土地の肥培、深耕等あるが実際には行い難く、二三年の輪栽を行い発生を軽減する以外考えられない。

葉枯病 人参の生育旺盛な七月下旬より発生し始め、八月中下旬にはげしくなる。始め葉に褐色の小斑点が出来、葉柄に拡り葉の縁が上面に捲き上つて遂に枯れてしまう。甚だしい時は葉全部が枯れたようになり、人参の太りが停り、矮小な人参しか収穫出来なくなる。なお特に旱天が原因で発病が甚だしい。防除はなかなか厄介でボルドーの四斗式を二~三回位撒布することと、前にも述べたように品種を選択に注意して栽培することが大切である。

の式により発病が甚だしい。防除はなかなか厄介でボルドーの四斗式を二~三回位撒布することと、前にも述べたように品種を選択に注意して栽培することが大切である。



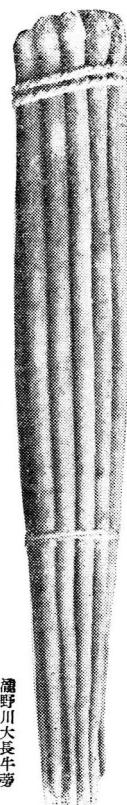
人参の品種特性

国 分	札幌太	鮮紅太	七寸人参	大型五寸	紅芯五寸	早生五寸	品種名		形 状	根の長さ	期 熟
							品種名	期 熟			
晚	晚	晚	晚	中	早	早			形 状	根の長さ	期 熟
長太形	長太形	長太形	長太形	稍長	円錐	円錐	円錐	根の長さ	根の長さ	根の長さ	期 熟
極長	大長	大長	中長	中長	短	短	短	根の長さ	根の長さ	根の長さ	期 熟
濃橙	橙	濃橙	濃橙	濃橙	濃橙	濃橙	濃橙	根の長さ	根の長さ	根の長さ	期 熟
極多	極多	多	多	多	中	中	中	根の長さ	根の長さ	根の長さ	期 熟
極く強健	極く強健	品質優良	品質優良	多収	早出用輸入種	早出用輸入種	早出用輸入種	備 考	備 考	備 考	備 考

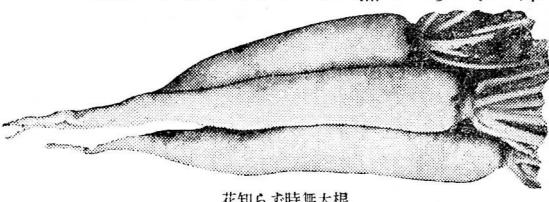
春時の大根・かぶ

牛蒡の適地は深層の耕土で、沖積層の砂質土または洪積層の火山灰土に良品が生産される。播種期は普通春時とするが最近六年三し五年輪作することが安全といわれている。牛蒡は連作を嫌うから、地中から肥るが基部余り太くならない。長さは耕土の深さにもよるが普通三~四尺である。肉質は極めて優れている。

常盤大長牛蒡 前種の系統であるが根身稍短かく、胴張りよく、形状が整っている。長大に過ぎず収穫輸送に傷み少く近年各地で栽培が増加している。札幌大長牛蒡 葉部長の改良種で肉質緊り性強健栽培容易である。



滝野川大長牛蒡



牛蒡の早生大根は生育早く収量が多いので注意を要する。春時用品種も育成されているが、時無三月に早生する品種よりも低温感応が鈍いので、特に花知らずの名前をつけられている。春時としては最も安全な品種である。札幌大長牛蒡 葉部長の改良種で肉質緊り性強健栽培容易である。

みの早生大根は生育早く収量が多いので注意を要する。春時用品種も育成されているが、時無三月に早生する品種よりも低温感応が鈍いので、特に花知らずの名前をつけられている。春時としては最も安全な品種である。

近年人参用品種も育成されているが、時無三月に早生する品種よりも低温感応が鈍いので、特に花知らずの名前をつけられている。春時としては最も安全な品種である。

札幌大長牛蒡 葉部長の改良種で肉質緊り性強健栽培容易である。

みの早生大根は生育早く収量が多いので注意を要する。春時用品種も育成されているが、時無三月に早生する品種よりも低温感応が鈍いので、特に花知らずの名前をつけられている。春時としては最も安全な品種である。

近年人参用品種も育成されているが、時無三月に早生する品種よりも低温感応が鈍いので、特に花知らずの名前をつけられている。春時としては最も安全な品種である。

札幌大長牛蒡 葉部長の改良種で肉質緊り性強健栽培容易である。

今年こそは

収益を増そう!!



トマトの交配作業

果菜の一交代配種に対する関心は年々と高まり、恐らく、市場の価格から見ても、この数年の内に単種にとって替わるものと思われる。何故に一交代配種が好評を受けるかといふと、
一 一交代配種は優秀な品種であること¹⁾ 一交代配種を採種する場合の両親は、純系でなければ成績が良くないので、良く吟味されている上に、常に改良されているからである。
二 一交代配種は両親の優秀な点だけ現われ、欠点が除かれていること²⁾ 遺伝的に見て、両親の優性の点のみ強調され、例えば茄子の蔓真に見られる如く、蔓細の果実の色、樹勢が弱い等の点は、真黒の性質にかくされ、熟期は蔓細の早生に近くなつてゐる。
三 一代交配種は強勢であること³⁾ 一交代配種は単種に比し、生育が旺盛で、一般に外界の不良条件に対し抵抗性が増すといわれる。これは雑種強勢といつて、一代雑種のみに現われるものである。
以上のようない優秀性を示す一交代配種も、すべてがどこにでも好成績を示すかといふと、必ずもそろではなくて、組合されたり両親の品種、作出された地方によってそれぞれ特徴があり、特に最近のように同一品種にても系統が云々されてゐるのであるから、同じ蔓真、福寿⁴⁾でも採種者が異なればその持つ特性は異なるつて來る。したがつて一交代配種を選ぶには、品種名のみでなく、信用ある種苗商からもとめなければならぬ。
従来かなり優秀な組合せが作出され好評を得て來ているが、弊社は特にこの点に注目して、北方特有の組合せの検討に、また府県の優秀組合せの試作導入に力を入れて來てゐるので、心配なく皆様に御使用願えるものと思う。

性でも色艶も寒地合向豊産種。性ても寒地合向豊産種。性でも色艶も低温温期の、生育旺盛で、初期収量の多い極早生。長卵茎真も低温温期の、生育旺盛で、中期収量の多い極早生。耐旱新草眞前二者より果実は長めで色沢さに良く、蒂下紫で耐旱性にも富む。前者よりは二・三日収穫がおくれるが、草勢強く収量の多い新発表種。

中長の真品質色沢の点で最も定評のある交配種で、蒂下淡紫色。草勢は旺強で、熟皮は柔らかく、比較的大顆もぎの出来る豊産種。草眞前種より遅く花付は前種よりもおちる。新草眞前種より遅く花付は前種よりもおちる。

草勢は立性で、最も耐旱性強く収量の多い新組合せである。

茄子の一代交配種



蔓 茄 子

品種名		雪印一号		熟期	
ビューラック	中生山	蔓細干成	田極早	極早	草勢
晩	中	早	極早	低開	中丈
旺	旺	旺立	中開	中開	顯形
遼大	形大卵	長卵	卵	短形	短形
大	中	中	小	小	大小
濃黒	中	好極良	中	中	色拆
良	稍良	良	良	良	品質
少	稍多	多	多	多	吸収量

乾燥に耐える

り耐旱性あ

1

卷之三

白糖率高々

三

加豊產

卷之三

癥病性有以

備考

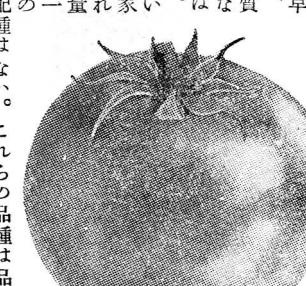
が良い。

品質又上

A black and white photograph of a ripe tomato, showing its characteristic lobed shape and stem scars.

とまと、なすの品種解説

とまとは交配種を除き概して赤系が早生で、草丈短かく、粗放に耐えるが品質は桃色系には及ばない。市場用としては交配種におされ、新札幌、金成を除いては作り易いので家庭用種として喜ばれる。茄子は早期収量の点で雪印改良一号、民田、蔓細等の單種に匹敵する交配種はない。これらの品種は品質収量は落ちるが、栽培面積の何割かは必ず作る方が良い。



— 15 —

胡瓜栽培の成否は一に育苗技術の如何にかかっているといつて

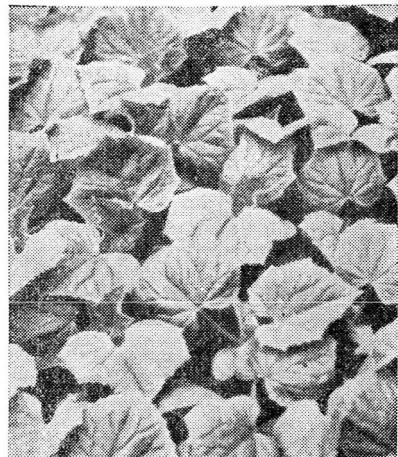
胡瓜育苗の祕訣

移植胡瓜は盛夏時に品質の質に盛り立つが、秋になると品質は悪くなる。生産するには、四葉物もおむすぶる。早生種の品種は比較的耐暑性があり、枝葉上に節成とはならないが、子蔓の伸長旺盛で、これに良く着果し、病氣にも強く作り易い。播種期は六月から七月中旬頃まで、蒔いても良いが、七月に入つてから直播は、この時期が温度高く、乾燥するので、発芽が良くなく、地蚕の害もひどく、節成の管理は容易でない。またベトにも感染し易いから、耕床をこしらえてこれに蒔いて、本葉二枚位の時に本圃に定植する。余時の場合は立てなくて良いが、立てない場合は敷藁し、薬剤を一~二度多めにかける事が大切である。

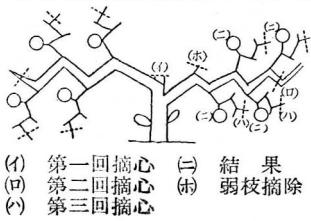
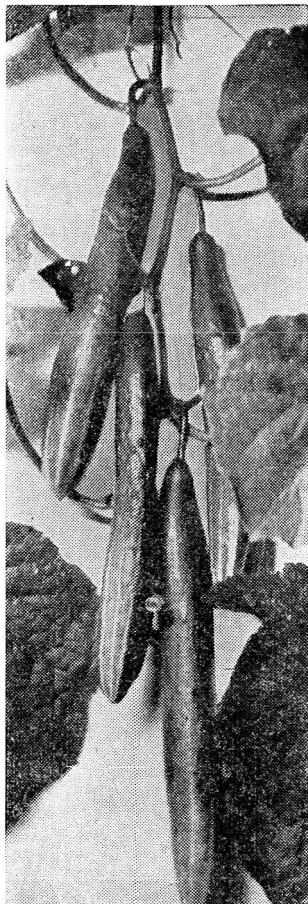
胡瓜の餘詩栽培

品種名		聖護院胡瓜		聖護院		刈成節賀加		四生早		立秋		×合落		聖護院	
細長		円筒	や長やや首細筒	条溝多首細	首細長	中円筒	長円筒	細長	細長	刺状	色沢			品質	特性
黒少		白中	白中	白多	黒少	黒少	黒少	濃緑	濃緑	濃緑	濃緑	濃緑	濃緑	収量	備考
濃緑		濃緑	濃緑	綠梗	綠梗	上	上	上	中	中	上	上	上	育苗露地栽培 (<small>→直播も可</small>)	性質
上		上	中	中	中	中	中	多	多	多	多	多	多	性質 草勞強く耐病 性あり花短日操病す	性質
多		中多	中多	中中	中中	余時	余時	夕夕	夕夕	夕夕	夕夕	夕夕	夕夕	性質 花増日操病す	性質

甜瓜の寒地向としては甘露菊甜瓜南部
金甜瓜は市場向家庭用に最適です。



相原の店内春菜



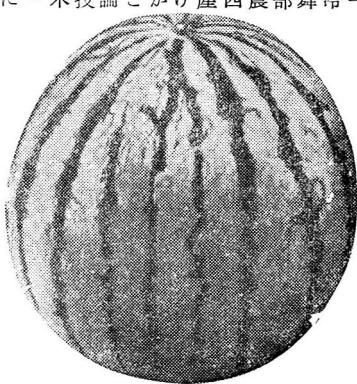
越瓜甜瓜の摘心法

越瓜甜瓜の摘心法 には結果せず、子蔓は親蔓に結果する。摘心法にはいろいろあるが一つの方法を次に図示する。

多い。從来の新太郎、旭和等は豊産で味が良くて、栽培が簡単で、花粉もかなり豊富で、花粉管もよく発達する。しかし、それが品種の選択からか、栽培管理をしていても効果がないのが比較的耐病性劣る。これにひきかえ一代交配種は樹勢が旺盛で耐病性にも優れ、昨年の冷害にも比較的好成績を挙げた畑は一代交配種を取り入れ温床育苗していくところが多い。

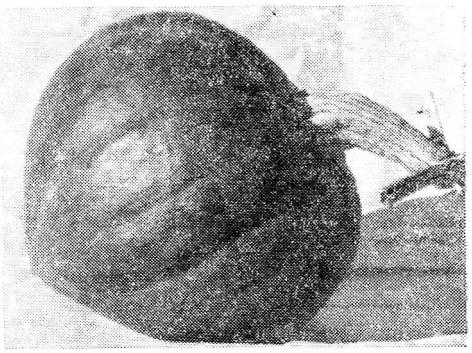
交配種として代表的な品種は新旭、旭部、新生、富研号等で、新旭は早生で花付き良く、耐病性強く生育旺盛である。果实は優美な錐縞を有し、果肉鮮紅色、甘味強く輸送にも耐える。旭部は乾燥地に適し、生育極く旺盛で側枝が多い。果はやや細縞で皮極薄く、果肉濃桃色、甘味特に強く酸かく品質極上である。新生は特に耐病性を考慮して作られた品種で、外觀新大和と同様であるが外皮薄く、輸送も絶対安全、果肉は濃赤色で多漿、甘味強く、豊産な実である。

も過言でない。胡瓜の根は比較的浅根性で、性質は脆弱で老化し易いから根が傷みやすい。従つて育苗中は温度、水分、床上の通気性に注意して常に新根が伸びているようにしなければならない。特に移植、定植の際直ちに根が活動できるよう育苗することが大切である。胡瓜の育苗期間は大体四〇日と五〇日位が良く、定植適期は播種後約四ヶ月頃となる。下種床は機械質を多く含むもので良いが、同様な扱いで良いが、特に通気を良くするため土床は土壌の発芽温度は三〇度Cが良く、発芽後子葉が出揃うと湿度を下げ、徒長を防ぎ、間引を行つて苗が充分光線を利用できるよう間隔を与えるようとする。子葉が充分展開して本葉が出来始めると同時に第一回の移植を行う。第一回の移植は成可く早い方が良く、発芽後一週間位の時に行う。以前には移植回数の多い方が植傷みが多くして、成り立つのが少い方が良いといわれていたが、最近では成可く床の期間を短くする。一回の移植に少くとも五と七日は苗の生育が遅れるといわわれる。胡瓜の花芽の分化は発芽後二週間位で始まり、本葉四～五枚の定植時期で既に一五と二〇節の花芽が分化するということがないので、生長の後半で既に花芽が現れるといふことは珍しい。



新 旭 西 瓜

美園デリシャス ス 南瓜の特性



美園デリシャス南瓜
はデリシャス南瓜より
豊産で、一株五~六果
時に十数果収穫される
ものもあり、しかも着

果習性が主枝上十節し
十四節目より連續若し
くは二~三節おきに着
果するので、五~六番
果まで食味は全く変ら
ずよく充実して決して
ウラナリにはならな

い。なお五~六番果の着果部位は主枝上根元から十二尺内外で
ある。仕立法は色々あるが、普通子蔓二本位伸ばすとして子蔓
に一~二果着果する。

果の形状は従来のものよりやや小型で七~八〇匁から一貫
内外、形は肩張りの良いハート形で良く揃い、市場出荷用と
しても大きさが手頃なので好評を得ている。外皮は暗緑色で軟
かく、肉質は澱粉質に富みいわゆるポクポク質で橙黄、甘味も
多く味は良好である。

草勢はデリシャスより少しこぶりで葉も幾分小さい。
本種を暖地で栽培した場合、西洋南瓜(マキシマ属)なので、
着果性は交りないが、耐暑性がおち草勢は弱いようである。味
の点も澱粉が少なくなるため、北海道のような食味は得られない
ようである。

本種の栽培に当つては、多着果性であるから、従来の栽培よ
り幾分時間を拡め六尺×十二尺の鞍に一株立とした方が収量が
多くなる。なお本種は貯蔵力が幾分劣るようであるから、収穫
に当つては傷つけないように注意して、十分完熟乾燥したもの
を室内に貯えれば、十二月一杯は良く貯蔵出来る。

豌豆と枝豆

豌豆
加過
硫安
油粕
堆肥
里

二~三〇〇匁
一五貫~二〇貫
一二貫

枝豆
豌豆
石
油
粕
堆
肥
里

二~三〇〇匁
一五貫~二〇貫
一二貫

有利な南瓜の早熟栽培

七月下旬~八月にかけての南瓜は人参と同様ビタミン
給源として重要なもので、かなり需要もあり割合価格も
高い。

南瓜の早熟栽培は高温時期に開花結果させるので味は
充分出ないが中村早生、赤皮甘栗等が主で、美國デリシ
ヤスも統て出荷出来る。バターカップは(普通の洋種
南瓜) 小型であるが着果が良く味もまた極めて良い。

南瓜の早熟栽培は高溫時期に開花結果させるので味は
充分出ないが中村早生、赤皮甘栗等が主で、美國デリシ
ヤスも統て出荷出来る。バターカップは(普通の洋種
南瓜) 小型であるが着果が良く味もまた極めて良い。



バターカップ

温床に播種する床温
は高い方が一せいに
発芽して良く胡瓜に
準じて移植を行ふ、
第二回移植床は反當
三坪もあると間に合
う。

定植
五月下旬本園に
葉五~六枚頃本園に
定植する。植付距離
は三尺×九尺~十二尺位が良し、直播より株間をつめて
早期収穫をあげた方が良い。植付が終ると紙テントを覆
うかビニールトンネルとして苗を保護する。

本園定植の十日前位に直播のようになに一個一個鞍築せ
ず植穴を縦に掘り堆肥反当たり二~三〇匁位施し過石等
化学肥料油粕を施し良土と混合した上ふみ固めて土をあ
げて帶状の鞍をこしらえる。

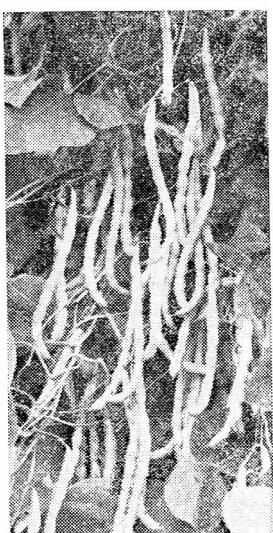
紙テントの除云
仕立法
孫蔓は努めて除去するようにする。南瓜は育苗栽培の場
合は着花節位が下がり成金で十二~三節までには必ず第
三日風を入れて除去する。除去後は直ちに追肥を行い土寄
せを行う。

孫蔓は努めて除去するようにする。南瓜は育苗栽培の場
合は着花節位が下がり成金で十二~三節までには必ず第
三日風を入れて除去する。除去後は直ちに追肥を行い土寄
せを行う。

紙テントの除云
仕立法
孫蔓は努めて除去するようにする。南瓜は育苗栽培の場
合は着花節位が下がり成金で十二~三節までには必ず第
三日風を入れて除去する。除去後は直ちに追肥を行い土寄
せを行う。

紙テントの除云
仕立法
孫蔓は努めて除去するようにする。南瓜は育苗栽培の場
合は着花節位が下がり成金で十二~三節までには必ず第
三日風を入れて除去する。除去後は直ちに追肥を行い土寄
せを行う。

紙テントの除云
仕立法
孫蔓は努めて除去するようにする。南瓜は育苗栽培の場
合は着花節位が下がり成金で十二~三節までには必ず第
三日風を入れて除去する。除去後は直ちに追肥を行い土寄
せを行う。



家庭用菜豆の品種

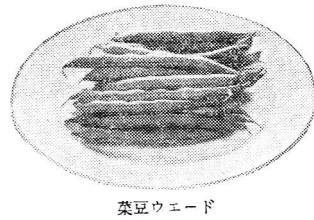
莢菜豆の家庭向品種はかなり多数のものがある。概して北
海道にては莢を大きくして有る傾向があるため、ある程度子実
の煮食出来る品種がよろこばれている。手無では金時、手有では金時系ゴールデンカーミン、満州里
等が多いようである。

手無の金時は病氣に弱く莢付は十~十二莢で少ない。このほ
か優良な手無種としてマスター・ビース、白黒、ストリーム・ラ
イナー、カナダアン等非常に莢付の多い品種がある。これらは
草勢も強いても若ごしあないと硬くなる欠点がある。若採りする
と優に一株五十本以上の莢を付ける。

多くの軟莢種を試作した結果、金時
に優る品種として挙げられるものは、ウ
ニード、キンダ等の丸莢種で、莢は長
く、他の丸莢種のように彎曲せず草勢
も強い。いずれも綠色種で一莢六粒位
熱期も金時と大差ない。特に秋採めす
る新種の一つである。

手有のものは草勢といい、蒼莢數と
いい、尺五寸菜豆(ケンタツキ)、ワ
ンダードに匹敵するものはない。衣笠
等のナフタリン、サクサンカリ一錠を水八斗位に溶か
し、ふでにふくませて、雌花の抽頭にまんべんなく塗布
すれば良い。

玉蜀黍の品種について



菜豆ウエード

莢豆の極早生としては、三十日絹莢豌豆と支柱のいらない
味の良い小莢の品種鈴成砂糖豌豆がある、これらは勿論早春に
蒔くが、秋降雪前芽を切る程度に播いておくと早く採れる。少
取用としては大莢豌豆(大莢)アラスカ(小粒半矮性)青手無
(矮性種)がある。

各地で好評の大莢で前種に次ぐ早生の品質の最も良い奥原
号、小袖振を大粒にしたよだれ莢付の良い大袖振枝豆がある。
枝豆の早生種には青味ある小粒で極早生の小袖振枝豆、近年
号、小袖振を大粒にしたよだれ莢付の良い大袖振枝豆がある。

豌豆
加過
硫安
油粕
堆肥
里

二~三〇〇匁
一五貫~二〇貫
一二貫

豌豆
石
油
粕
堆
肥
里

二~三〇〇匁
一五貫~二〇貫
一二貫

豌豆
石
油
粕
堆
肥
里

果樹ある家庭に

笑いあり

農園の一部に

果樹を植えて

環境を美化し

食生活を豊かに

しましよう



これからのかの果樹栽培と

種類、品種の選擇について

終戦後食生活改善への関心が高まるとともにその嗜好にもとかなりの進展を來し、生活文化の向上とともに果実類の需要が増進の一途を辿っていることは真によろこばしいことである。今主要な果実について昭和二十四年と二十七年の生産量を比較すると次のとおりである。

主要果実の種類別推定実収高

(単位千貫)

種別 昭和二十四年(率) 昭和二十七年(率)

みかん 六一、六七〇(一〇〇) 一三三、三六七(一一〇)

りんご 七八、七六七(一〇〇) 一四六、三六五(一九〇)

ぶどう 八、九六七(一〇〇) 一二、九三六(一四四)

なし 一七、一一〇(一〇〇) 二四、〇七三(一四〇)

桃 八、二一六(一〇〇) 一二、〇七三(一四六)

栗 六、〇六八(一〇〇) 七、六七四(一二六)

柿 五〇、六八四(一〇〇) 六七、八九八(一三三)

この表に示すとおり昭和二十四年から僅か四カ年の間主要果実の生産は、りんご、みかんは約二倍に、その他の果実は栗、柿を除いてはそれも四~五割の増加を示している。しかしながらわが国の年間一人当消費量は五貫三百匁にして米国の生果実一貫八百匁、果実籠詰二貫四百匁、ジュース籠詰一貫八百匁、冷凍六百匁と合計一貫九百匁に比較すれば次のようにあります。

即ち果樹栽培においてまとまつた收

ば、いまだ三分の一以下であり、なお一層の生産を期待され、将来性はますます大きいと考えるべきである。

さて果樹の栽培を行ふに當つては第一に考うべきことは、その地方に適した種類、品種を選定すべきことである。園芸作物中蔬菜、花等草丈の短い作物は人工によりかなり自然の制約を避け得るが、果樹類は一般に喬木のものが多く、その地方の自然条件に大きく左右されるので「適地適作」については充分留意することが必要である。

特に温度の高い地方または冬季温度の低い地方及び季節風の強い地方は殊更のことである。一般に各種果樹は夏季乾燥するいわゆる夏乾の地帯において成績の良いものである。即ち枝梢の発育並びに完実共に優れ、花芽の分化も良好で概して病害虫も少なく、適当とされてゐるのである。

夏季温潤地帯には一般に梨、李、米國系葡萄、苺、柿等を選定すべきである。

次に冬季气温の低下する地方では耐寒性の強い果樹即ち大果樹としては李、杏、千両、北海早生等の東洋系の梨、ホイットニー、アイオワビューティー、紅魁、早生旭、紅絞、旭等の耐寒性の強いリンゴ等がよい、小果樹ではグスペリ、木苺等が適し、その他の果樹についてはその地方に栽培生育しておるものも適するものと認めらるるも、まだ栽培を見ない新しい果樹については考慮すべきである。次に季節風の強い地方は地勢の良い畑または防風林のある所を選定すべきである。李、杏、梅、桃等の核果類は概して風に強くまた棚仕立の葡萄も風には強い。尤も十五号台風のような特殊の暴風は論外であり、かような暴風が再三襲来する地帶は当然大果樹の栽培は見合わすべきであるが、今年の暴風被害のみにて果樹栽培を躊躇するのも考え過ぎであろう。

栽培すべき種類が決定したならば、次いで品種について考えなければならぬ。品種の決定をおろそかにする悔を将来まで残すこととなる。

栽培すべき種類が決して考えなければならない。品種の決

定をおろそかにする悔を将来まで

残すこととなる。

レッドゴールド

益を挙げるのは一 般に数年乃至十数 年後となるために 喜好の変遷をも考 慮し、盛果時にわ いて市場性の高 い、世人の嗜好に 合致にする品種で あることが望まし く、そのため色 沢、品質には特に 留意すべきである。

その栽培品種の成熟期も考慮すべきで、早場地帯は早生種を相当多くとり入れ、早出しの特性を利用して高価に販売すべきであり、遅場地帯は品質の優秀な中生、晚生に主体をおくことと貯蔵に重点をおいて、晚生種の栽培割合を多くすべきである。一般に果実は各種を通じ早生種品質は劣り晩生種品質、風味、収量共に良好なことは他の作物と同様である。

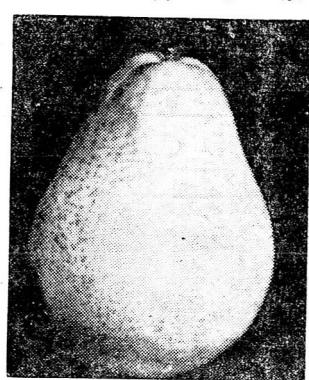
さらに北方の低温地帯は夏季に収穫される果実は別として、晚生種のものは積算温度不足のため完熟せず、ために品質の優秀な果実を収穫し得ないものも多い。例えばりんごの国光は、まだしも洋梨のラ・フランス、葡萄のマスカットベリーA、栗の銀寄、甘栗の利平、林栗等は何れも優良品種であるが、北海道では極く一部の地帯を除いては完熟せず、危険な品種である。

以上果樹の栽培に當つてその種類と品種の選定について留意すべき自然条件との関係を中心にして記したが、園芸作物についてはさらに積極的にしかも研究的態度を以て新しい優良品種を導入し常に前進を続けなければならない。結果収益を擧ぐるに相当年数を要するだけに一層留意すべきことである。

参考に最近の米国のりんご業界の品種の状況を紹介する

と、スタークリングデリシャスが最高を誇り、レッドゴールド、ブラックジョナサン、ダブルレッドデリシャス、紅生娘が多く栽培生産されており、これらについて検討して見るに第一に品質特に香氣の良好な品種であり無袋栽培に適するものが選ばれておることが伺われる。

次に当社で今春運送販売する果樹について概略を紹介すれば次のようにあります。種類、品種について検討されて御選定をお願いする次第であります。



千両(身不知)