

# 西洋蔬菜の作り方と食べ方

アスパラガス（その二）

八 鍬 利 郎

前号ではアスパラガスの苗の育て方まで述べたので、本号ではよいよ苗を植込む段取りとなる。そこで先ず申し上げておきたいことはアスパラガスは多年生作物であるから、一旦苗を植付けたとえ今年失敗したとしても、よくその原因を考え、来年はその轍を踏まぬように改善することが出来る。ところがアスパラガスの場合は、どうやつても最早あの祭りである。従つて定植前に本号に述べることだけは是非行つていただきたいものである。



第一図 見事に繁茂したアスパラガス（北大）

た土壤ということになる。即ち

一 排水がよく地下水位の高くないこと。

二 砂質で有機質に富み、気水の透通が良好であること。

三 作土の厚さが深いこと。

四 土壌酸性度が強くないこと。

以上であるが、實際にはそんな理想的な土壤などそうザラにあるものではない。又アスパラガスを植えてみると、他の作物に比べて余り条件のよくなない畠が選ばれるのが普通のようである。そういう不満足な条件は、定植前に出来るだけ改善しておこうように努力しなければならないことである。トマトや茄子のようない年生作物であればたとえ今年失敗したとしても、よくその原因を考え、

さして、土性改善の方法としては砂を客土するとか、堆肥を豊富に施すとか、その他いろいろな方法があるが、いずれも「いうは易く、行うは難し」でなかなか実現されそうもない。それで比較的実行しやすい方法として緑肥の前作を推奨したい。これはアスパラガスの苗を植込む前の二ヵ年間、赤クロバーを織り込み、二年目の秋に鋤込む方法である。赤クロバートの根はかなり太い直根と、これから発生している無数の側根とから成つて、普通一二〇秀位の深さまで根で満たされているという。従つてクロバーが鋤き込まれた後は僅に一、五〇〇キロ、八〇〇キロに及ぶ大量の根が地中で腐ることになり、地下深層に至るまで満遍なく有機質を施したような結果となる。更に大

に、地中到るところに細かい空洞が出来ることがある。この空洞によつて地中深くまろ。又赤クロバーの茎葉部は当然綠肥として鋤き込まれるわけであるが、仮りに二年間の生草量を五、六〇〇キロとしても、この中に含まれる肥料分は成分量にして窒素二八キロ、磷酸五キロ、カリ二六キロとなるから、これが地味を肥沃にする役割も又大きいものがある。

ではどのように赤クロバーを播くかといふと、撒播でももちろん結構であろうが、畦間、播幅共に四五秀の広幅播きにした方が管理が楽である。そして幾回か刈り取つた生草は畑の外に持ち去らず、全部畦間に敷詰めるのである。

以上、本園の準備として理想的な方法を述べたのであるが、収入の面からみれば畑を二ヵ年遊ばせる結果となるので人によつては容易に受け入れて下さらない向きもあるかも知れない。しかしその位の犠牲は愈々アスパラガスの収穫が開始されるや、わずか数年にして挽回されることと思う。多年生作物を作る場合には決して目先きの事のみにとらわれてはならない。

次に土壤の酸性度であるが、余り酸性の強い畠では第二図に示すように全く根が伸長できずにはじけてしまうことが屢々見受けられる。このような株は茎葉の発育もすこぶる悪い。従つてアスパラガスを作る予定地は石灰施肥によつてPH六位には矯正しておきたいものである。



第1表 アスパラガスの雌雄別の収量の比較（ロビンズ氏）

| 嫩茎の直径 | 6分以上  | 5~6    | 4~5    | 3~4    | 3分以下   | 合計    |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 雄 株   | 0.453 | 12.741 | 43.230 | 66.795 | 18.777 | 142.0 |
| 雌 株   | 3.831 | 25.545 | 45.399 | 34.077 | 4.680  | 113.5 |

第2表 株齢による階級別重量の雌雄比 (岩垣・岩間両氏)

品種はメリーワシントンで、数字は $\uparrow/\downarrow \times 100$ を示す。

| 階級・<br>株齢 | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A         | 154.1 | 70.1  | 99.6  | 96.8  | 114.7 | 119.3 | 203.9 |
| B         | 165.7 | 237.0 | 261.2 | 202.2 | 131.3 | 143.8 | 243.4 |
| C         | 282.3 | 238.7 | 279.9 | 139.5 | 135.6 | 131.6 | 325.9 |
| 計         | 167.4 | 140.5 | 146.9 | 121.3 | 122.7 | 129.4 | 220.2 |

甘日大根等の間作をするのが普通である。もつともこれはアスペラガスの現金収入が得られない経済上の必要からで、出来ればしない方がアスペラガスのためにはよいのである。

(四) 植付け二年目——できるだけ早  
く根に地上部を刈り取る場合は、  
完全に枯死してから行うべきで、地上  
部がまだ生きている前に刈りとると、  
根に蓄積されるべき炭水化物がまだ地上  
部に残つていて無駄になる。この意味で  
では翌春雪が消えてから整理するのも  
よい方法である。

九<sup>キ</sup>程度でよく、加里肥料は特に施さなくとも堆肥の中の加里分で充分である。

覆土の厚さは土質によって加減すべきで、特に粘質土の場合、一度に厚く覆土したり、覆土後に強く鎮圧すると欠株がかなり多く生ずることがある。これは根に対する酸素の供給が不充分になつて根が弱つたところへ立枯病菌が侵入し、根がベトベトに腐つてしまふからである。

四 本園の管理

(4) 植付け一年目——雑草防除のため生育期間を通じてなるべく早目に中耕除草を行う。一年目はまだ茎葉が茂つても畦間には空間があるので(特に一八〇cm畦幅の場合)、豆類、早生甘藍、チシャ、ホーレン草、

(二) 培土——罐詰用の場合は、ホワイトにして行つてもよいが、北海道では普通グラスにするため収穫前に培土を行う。培土は鉢理に長くすればそれだけ株を疲労させて性の老衰を早め、病害に侵され易くなる。

(イ) 三年目以後——二年目によく繁茂した株なら第三年目は三ヶ月間収穫できる。しかしうるだけ早めに収穫を切り上げた方が後のためによい。第四年目以降は七月上旬まで約七週間の収穫が適当である。いうまでもなく嫩茎は前年地上部で

(b) 植付け二年目——できるだけ早く現金収入を得ようとして第二年目から嫩茎を採集するのは賢明でない。早い時代からの採取はアスペラガスの生育を悪くし、却つて後年の収量を減少させることになる。春早く植付時と同量の肥料を与え、この年の中に畦間がふさがる程度に茎葉を繁茂せしめる。

用いている。即ち一側二回ずつ土を畦の上へ反転し、その後培土鍬で手直しをして、表面を平らにする。(第四図) 培土の厚さは地下茎から三〇cm、地上一二四cm位にする。

(4) 収穫——グリーンアスパラの場合は二一~二四cmに伸びた嫩茎を手でポキポキ折つて収穫すればよいので至極簡単であるが、ホワイトの収穫は少し面倒である。ホワイトの場合、嫩茎の頭が少しでも地表に出るとすぐに着色して紫色となり、更に時間が経てば緑色になつて品質を著しく低下する。従つて理想的には嫩茎が土を押さ上げて地表に割れ目を生じた時が収穫の適期ということになる。そうなると気温の低い頃はまだいいとして、収穫の最盛期には早朝、午後の二回、又は早朝、昼、夕方の三回畠を見回つて収穫しなければならない。その方法はアスパラガス・ナイフを用いて嫩茎の基部をねらつてさし込み、嫩茎を静かに抜き取る。(第六図) この際深くさし過ぎると地下茎を傷つけるし、横にそれると並んで伸びてくる隣りの嫩茎を傷つけるので注意しなければならない。

前号に述べたようにアスペラガスには比較的の病害虫が少なく、北海道では現在も全く無散布で栽培しているところが多いが、左記のようなものが発生しているところもあるので、今後充分に注意をして蔓延を防がなければならない。

五病虫害



第四図 培土鉗による十寄せ

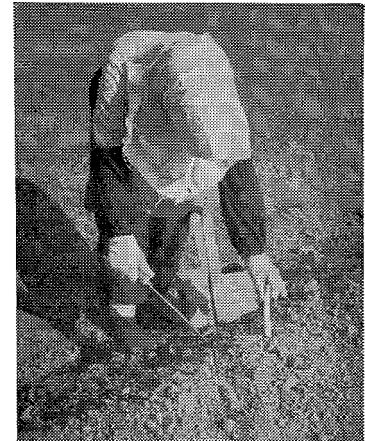
(キライト・アスパラの場合)

のであるから普通の薬剤撒布では全然効果がないから厄介である。主な原因は、過度の乱穀と

有機質肥料の不足による株の衰弱であるから、過収は厳に避け、堆肥を充分施して常に生育旺盛ならしめることが一番大切な防除法である。なお、本病に対しても新しい農薬について種々試験を行つてるので、その成果がまたれている。

(2) 褐斑病——茎及び枝の表面に橢円形の黄褐色の斑紋を生じ、葉には褐色斑点が見られ、被害葉は早期に脱落する。

二、三年前から北海道の各地にかなりの被害が見られるので、注意を要する病気である。防除法としては、発生時期に早目に四斗式ボルドウ液、又は類似の薬類撒布を



第五図 早朝先ず第一回の収穫をする  
(ホワイト・アスパラの場合)

以上の他、立枯病、茎枯病もあるが、防除法としては、立枯病は根腐病に準じ、茎枯病は褐斑病に準ずる。又、害虫としては夜盗虫、ハリガネムシ、アスパラガスモグリバエ等の発生が知られているが、BHC (70%・5%粉剤反当八キロ、あるいは70%・10%粉剤ならば

第六図 アスパラガス・ナイフを用いての収穫

反当五キロ) を培土の際に撒布することによつて駆除し得ると思われる。

従来北海道で栽培されている品種は種々雑多で、パルメット、コロッサル、ブラウン・シュワイヒ、瑞洋等の自然交雑種が多く、これらの特性は厳正に区別できない。前記のパルメットやコロッサル等はかつて米国においても栽培されたことがあつたが、今日では既に過去の品種として顧られず、これらに代つて錆病に強く、収量も多くしかも品種優良なメリーウィントンが広く栽培されている。メリーウィントンは本道にもよく合う品種であるので今のところこの品種を推奨したい。

(北大農学部園芸学教室)

(一五頁より)  
これまで以後はフエンカブトンのような人畜に害の少い有機肥料を使用するのである。両者ともきわめて効果の著しい薬剤である。バタなどに発生するダニの防除もこれでよいわけである。

ダニと同様吸収口を持つて加害するものはカイガラ虫がある。普通多く発生するのは三日月形のものであるが、もしも多発した場合は、芽出し前に機械油乳剤を使用すると著しい効果がある。

もも、うめ、すもも

これらにも砒酸鉛、DDT、BHCなどが良く効く。ただ一つぶどうの害虫で注意しなければならぬものにスカシクロバがある。この害虫は春先芽出しと同時に活動を始め、伸出して来る新葉花などを食害する。したがつてこの虫の被害を受けると新芽の萌出が止り、花も食害されるからもちろん結実しないことになる。

伸び始めた芽が途中で止つて、褐色を帶びたものを良く検べると、中が食害されられており、褐色を帯びたもの良くなじむ。新梢先端の若葉の中には小さなアオ虫様のきわめて活発な幼虫が入つておらず、触るとビンビンはねて糸を引いて落下して来る。このようになつて了つてはもうお仕舞である。したがつて地方により多少異なるが、五月上、中旬の萌芽期に忘れずにDDTを撒布するがよい。

少し遅れて侵入したものには、ホリドールなどの有機肥料を用いる以外に方法はないが、心部まで侵入してしまふと徹底をきし難い。

（北大農学部園芸学教室）

ぶどう

いづれもシンクライムの被害を受けるが、ももは袋掛けを行い、形の小さいうめ、すももには六月下旬から一~三回DDT水和剤に少量の生石灰を混じたものを撒布すると効果がある。

その他りんごなし同様ハマキ虫、ケ虫の類あるいはアブラ虫などの被害を受けるものであるが、砒酸鉛は薬害を生じ易いので用いぬがよい。アブラ虫のいる場合はBHC、しかるざる時はDDTが好都合であ

る。

（北大農学部園芸学教室）