

シャインマスカット栽培管理～栽培上の留意点、植え付けのポイント～

佐賀県果樹試験場 落葉果樹担当 係長 太田 政隆

シャインマスカットは、日本農業新聞の「注目する果物ランキング」で11年連続して1位となっており、本県でも栽培面積が増えています。本種は無核（種なし）で栽培します。巨峰の有核（種あり）とは作り方が異なります（表1）ので、特徴を頭に入れて栽培に取り組む必要があります。

【栽培上の留意点】

◇雨除け施設が必要◇

シャインマスカットは黒とう病に弱いため、露地栽培できません。本病は雨によって伝搬しますので、ハウスまたはトンネルで栽培する必要があります。

◇かん水設備が必要◇

シャインマスカットは水を好み、生育期間を通して土壌をやや湿潤な状態に保つ必要があります。圃場にテンション（pF）メーターを設置してpF値1.8を維持するようこまめにかん水します。

梅雨明け後は猛暑が続き、手漕水で2～3日おきに十分な水を与えるのは困難です。また、かん水の間隔が空くと土壌の乾湿の差が大きくなって大雨の後に裂果しやすくなります。シャインマスカットを栽培する場合は、かん水装置を必ず設置してください。

◇植え付け3年目までは生らせない◇

シャインマスカットは、植え付けて4～5年経たないと粒が大きく見栄えの良い房ができません。植え付け3年目までは果粒肥大が劣り、無理して生らせると樹冠拡大が遅れ、樹体の充実が悪くなります。この期間は結実させずに骨格をしっかり作ります。

【植え付けのポイント】

◇苗木の手配は早めに◇

近年、ワイン用ブドウの需要が高まっており、生食用のブドウ苗は品薄状態が続いています。今秋か翌春に苗木を植え付け予定の方は、今から苗木の予約をしておいてください。

◇植栽間隔は広めに取る◇

無核栽培は、樹勢を強く保つ必要があるため、基本的には地植えにします。シャインマスカットはピオーネや巨峰よりも樹勢が強いため植栽間隔を広く取ります。

仕立て方はH型を基本とします。H型仕立てでは片主枝長6～7m、一文字仕立てでは片主枝長8～10m、6本主枝では片主枝長5m程度とします。土壌が肥沃な場合は樹と樹の間隔を十分に取ってください。（図1）。

シャインマスカットは骨格ができあがるまでは良い房ができませんので、間伐樹は設けず永久樹の間隔で植栽します。

◇根域制限栽培は土量を増やす◇

粘土質で地下水位の高い水田転換園や雨水の流入で裂果が問題となる園では、根域制限栽培の導入が効果的です。混和した土を用いるため土質と1樹当たりの土量が均等になり、樹の生育が揃って管理がしやすくなります。また、こまめなかん水を行うことで土壌水分の変動を小さくできるため裂果もしにくくなります。

シャインマスカットを従来の巨峰用の根域制限畝（幅60～70cm、土壌の深さ30～40cm）で栽培すると、

土量が少ないため樹勢が弱く、収量が上がりません。畝幅を1m、土壌の深さ40cm。片主枝長を4～5m程度取って1樹当たりの土量を増やしてください（図2）。

根域制限栽培では、列ごとにかん水の切り替えができるようにコックを設置してください。また、シャインマスカットとピオーネ、巨峰等では水管理が異なりますので、同じ列には他品種を植えないようにしてください。混植すると水管理が大変です。シャインマスカットの水管理に合わせるとピオーネや巨峰は裂果します。

◇植付け後の管理◇

シャインマスカットの枝をしっかりと伸ばすには、肥料よりもかん水が重要です。植え付け後はかん水をしっかり行ってください。肥料は徒長を防ぐため1年～2年は不要です。新梢の伸びが悪く、葉色が薄い場合には硫酸や尿素などを少量、数回に分けて施してください。

表1 シャインマスカットと巨峰の栽培の違い

	シャインマスカット（種なし）	巨峰（種あり）
樹勢	強く維持する	中くらい (樹勢を落ち着かせる)
樹形	短梢せん定仕立て	長梢せん定仕立て
かん水	生育期間を通してやや湿潤状態（pF値1.8）を保つ	開花期は種子の入りを良くするため、かん水を控える
開花時期	GA処理 (1回目：無核化) (2回目：果実肥大)	フラスター液剤散布 (種子が入りやすいように、 新梢の伸びを抑える)
着果管理	生らせすぎると糖度が上がらない。生らせすぎ厳禁(着果量1.5トン～2トン/10a以内)。樹勢が弱いため環状剥皮はしない。	生らせすぎると着色が悪い(着果量1.5トン/10a以内)。着色を良くするために、満開30～40日後に環状剥皮を行う。
せん定	強せん定 (1～2芽せん定)	弱せん定 (新梢長に応じてせん定)

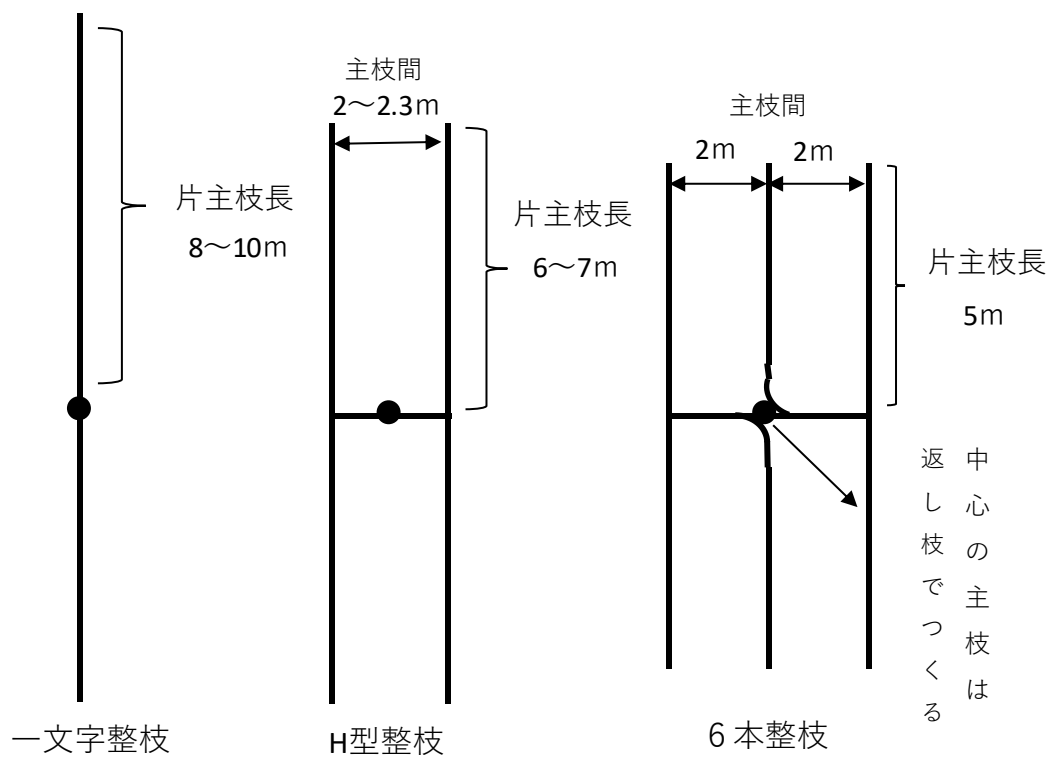


図1 短梢せん定（一文字整枝、H型整枝、6本主枝）完成図

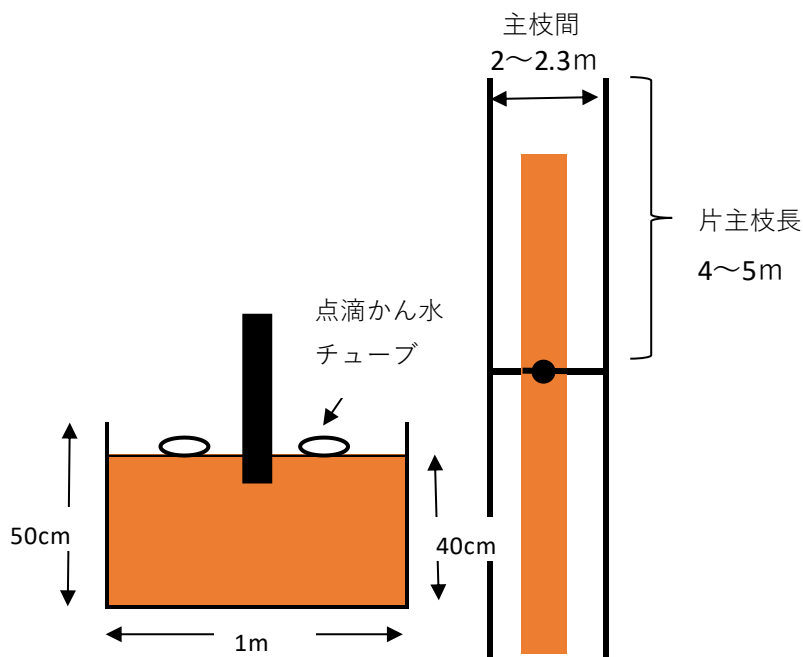


図2 根域制限栽培の植栽図（H型整枝）
H型整枝イメージ図