



プロジェクト課題No.2

「シャインマスカット」の 産地形成に向けた生産・販売力向上

写真：R4.8月上旬 大郷町M農園

活動期間：令和3年度～令和4年度

対象者：JA新みやぎあさひなぶどう部会 中核的農家5人（同部会員20人）

チーム員：横田悦子，守屋明良，山田有子

1 課題の背景・ねらい及び目標について

- ・ JA新みやぎあさひなぶどう部会 概要
平成28年設立。部会員30名（R4.3現在）。栽培面積は約1ha。
- ・ 「シャインマスカット」は、ほぼ全員導入。しかし、大半は試作的な生産。
- ・ 対象の中核的農家5人は、樹形が概ね完成。新たな増収・省力技術の導入により、生産量向上が見込める。
- ・ 現在は、JAを通じた産直や個別販売が中心。
→将来の生産量拡大を見据え、実需者ニーズを捉えた販売戦略の構築により、部会全体が活性化する。

【令和4年度 定性的目標】

- ・ 増収・省力技術の習得と販売戦略に沿った栽培管理を行う。
- ・ ニーズに応じた販売ができるようになる。

【令和4年度 定量的数値目標】

- ・ 「シャインマスカット」販売量増加率：R2（660kg）比 10%増

2 活動内容

(1) 生産技術の高度化・省力化支援

① 展示実証ほ設置 その他, 省力化器具・資材等の紹介を実施

	期待される効果	内容
増収技術	収量30%増加	光反射シートの敷設 (樹形完成樹)
省力技術	花穂整形作業時間25%削減	花穂整形器の使用
小房ぶどう栽培技術	実需者ニーズ(手頃な価格)への対応	450g前後の房づくり



光反射シートの敷設



花穂整形器

② 栽培管理チェックシートの活用促進

令和3年度シャインマスカット栽培層に基づくチェックシート				※実施した時に□にチェックし、実施日を記入 開花始め及び満開期の月日を記入		
No	チェック項目	作業時期 (生育状況等)	内容	チェック	実施日	備考
1	芽かき	展葉5枚の頃	強く伸びた芽や弱い芽をかき、1芽座に2新梢残す。	<input type="checkbox"/>	月 日	
2	(フルメット液剤)の花房散布	展葉6枚から8枚の頃	2ppmを花房に散布する。※定植5年目までの樹とする。	<input type="checkbox"/>	月 日	
3	新梢誘引	展葉9枚の頃	主枝と垂直に誘引。主枝片側1mに5〜6本とする。	<input type="checkbox"/>	月 日	
4	光反射シート敷設	開花前	樹形が完成した樹を対象に、主枝下地面に光反射シートを敷く。	<input type="checkbox"/>	月 日	
5	病害防除	開花直前	スイッチ類殺菌水和剤2000倍液を散布する。	<input type="checkbox"/>	月 日	
6	新梢の摘心	開花直前〜開花始め	葉数が10枚程度になるように新梢の先端を摘心する。弱い新梢はしない。	<input type="checkbox"/>	月 日	
7	副梢の摘心	副梢発生後随時	房基は3枚、房先は1枚残して摘心する。着果させない強い新梢から出た副梢は1枚残して摘心する。摘心は満開5.0日後まで随時実施する	<input type="checkbox"/>	月 日	
8	アグレプト液剤処理	満開予定日14日前〜開花始め	1000倍液を花房に散布する。	<input type="checkbox"/>	月 日	
9	開花始め			<input type="checkbox"/>	月 日	※必ず記録する。
9	花穂整形	1樹で1花穂が開花始めてから	房先4.5cmを残す。主枝1mあたり1.2果房程度とする。	<input type="checkbox"/>	月 日	※必ず記録する。
10	満開日			<input type="checkbox"/>	月 日	※必ず記録する。
10	ジベレリン処理 (1回目)	満開から満開3日後まで	ジベレリン2.5ppm+フルメット2〜5ppmで花房を浸漬する。	<input type="checkbox"/>	月 日	
11	軸長の調整	第1回ジベレリン処理5日後	軸長を6cmに調整する。	<input type="checkbox"/>	月 日	

このチェックシートはせん定終了後に回収させていただきます。
これを基に1年間の作業内容を「振り返り」を翌年度の栽培に活用します!
〜1年間何時、何をしたらか記録が大事〜

2 活動内容

(1) 生産技術の高度化・省力化支援

③栽培講習会の開催

6月, 7月, 8月開催



④巡回指導

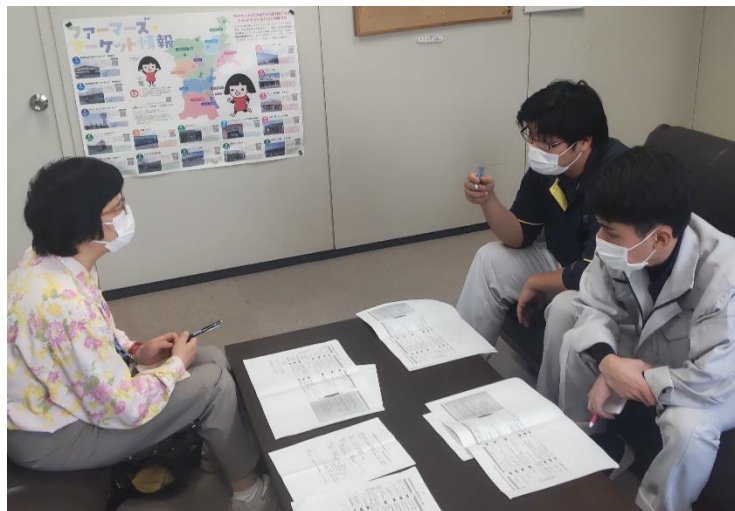
支援対象者毎の目標とする習得技術例

課題	考えられる要因	習得技術
実がつかない(落ちる)	養分競合等	• 摘心や花穂整形, 植物成長調節剤の散布のタイミング
種なし処理をしても種がある	樹勢低下, 気象条件	• 植物成長調節剤の散布のタイミング
花穂(つぼみ)が小さい	若木時の特性	• 植物成長調節剤の散布の利用
房の整形, 果粒密着による裂果, 果粒肥大不良	果粒が多い等	• 摘粒時期, 方法
糖度が低い	養分競合, 水分過多等	• 適正な着果数 • 排水対策
果皮黄化, 褐変障害「かすり症」発生	幼木	• 着色袋の利用

2 活動内容

(2) 販売戦略検討支援

① 関係機関との打ち合わせ及び生産者への実需者ニーズ調査結果の周知



JAとの販売戦略打ち合わせ



全農みやぎと統一出荷規格打合せ



生産者へニーズ調査結果の周知

② 産地PR支援

- ・ 販売会の実施に関する打ち合わせ
- ・ 産地PRパンフレット作成支援
- ・ 出荷用シール作成支援



粒ぶどう
(イメージ)

3 これまでの活動成果

(1) 生産技術の高度化・省力化支援

- 今年度,新たに増収技術（光反射シート）を1名が導入（計3名）。
- マニュアルに沿った小房ぶどう（450g前後）栽培管理技術導入者が増えた。また、小房ぶどうは手頃な価格で実需者ニーズが高いと期待されている。
- 栽培技術習得による品質，収量向上。



肥大予測と摘粒技術の向上例

（左：7月20日→右：8月10日）

平年比115%程度の肥大状況

（大郷町支援対象者生育調査ほ 8月5日調査）

3 これまでの活動成果

(2) 販売戦略検討支援

- 販売先に応じたニーズや出荷規格に応じた栽培技術情報の共有化
- 全農みやぎによる宮城県統一「仙台シャインマスカット」出荷規格・出荷箱の策定，パック入り粒ぶどう出荷規格（部会オリジナル）を策定（予定）
- イベント開催（2回）や販売促進グッズ等の作成による産地PR

仙台シャインマスカット出荷規格表（案）

1.等級（品別）区分				2.等級（産別）区分			
項目/等級	特等（特等）	高（高）	中	特等	高	中	低
糖度	12.0以上	11.5以上	11.0以上	12.0以上	11.5以上	11.0以上	10.5以上
酸度	0.8以下	0.8以下	0.8以下	0.8以下	0.8以下	0.8以下	0.8以下
着色	着色率100%	着色率100%	着色率100%	着色率100%	着色率100%	着色率100%	着色率100%
果粒	果粒径18mm以上	果粒径18mm以上	果粒径18mm以上	果粒径18mm以上	果粒径18mm以上	果粒径18mm以上	果粒径18mm以上
果重	100g以上	100g以上	100g以上	100g以上	100g以上	100g以上	100g以上
果実の形状	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。
果実の色	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。
果実の大きさ	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。
果実の重さ	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。
果実の形状	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。
果実の色	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。
果実の大きさ	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。
果実の重さ	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。
果実の形状	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。
果実の色	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。
果実の大きさ	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。	果実の径が18mm以上であるものとする。
果実の重さ	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。	果実の重さが100g以上であるものとする。
果実の形状	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。	果実の形状が整っており、果粒が詰まっているものとする。
果実の色	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。	果実の色が均一で、着色が深いものとする。

3.0の図め方

JA全農みやぎ 仙台生産振興部 販売振興課

仙台シャインマスカット出荷規格（案）



出荷箱についての説明の様子
（全農担当者）



PRパンフレット
（イメージ）

4 今後の対応

(1) 生産技術の高度化・省力化支援

- ・ 増収技術の実証と生産者の技術習得に向けた指導
- ・ 小房ぶどう栽培方法の確立と生産者への情報提供
- ・ 今年の作の振り返り支援
チェックシートを活用した栽培上の課題の把握と改善策の検討
- ・ 実需者ニーズに沿った栽培管理のための部会栽培暦の改訂

(2) 販売戦略検討支援

- ・ 産地PR支援（販売会開催支援，販売促進グッズ作成支援，メディア等を活用した産地PR等）
- ・ 出荷反省会の開催支援及び次年度の販売方法検討支援

