

メロン栽培技術情報 No1

平成29年3月22日
JA大潟村営農支援課
大潟村メロン生産班

メロンのハウス栽培について

- 【作型の特徴】 メロン生産者の大部分がハウスでの連作であるため、土壌改良が大きなポイントです。
ph、ECを必ず測定してください。
最適phは6.0～6.5 ph7.0 以上の場合、粉末硫黄やピートモスで、phを調整する。
EC＝施肥量が多いと高くなる。場合により施肥量を減らす
- 【畑の選定】 水分コントロールがしやすい土壌が最適で、過湿にすると根腐れをおこしやすい。
地温の確保(地下20cmで18～20℃以上)
排水対策を万全に。(碎土の徹底、暗渠、明渠の実施)
- 【土壌改良】 一般的にpHが高い傾向にあり、必ずpH測定後に施用量を決定。堆肥は完熟した良質なものを使用。土壌改良資材と堆肥等の有機物を施用し、深耕して土を膨軟にする。
- 【基 肥】 着果と果実品質をよくするため、土壌の肥沃程度(前作との関係、圃場条件等)を十分に考慮して施肥量を定める。
- 【ハウス1棟の基準施肥量】 N:2.5 kg、P:5.0 kg、K:2.5 kg
土壌改良材、堆肥 250 kg、レオグリーン特号

育苗ハウス施肥例 250㎡ハウス1棟(水稲育苗ハウス1棟分)

資材名	備考	数量	成分ほか
アムスメロン2号	必須	10kg	N:10、P:13、K:13
過石(粒)	1種類 選択	10kg	P:20.5 ph高い場合施用
ようりん		10kg	P:20 ph低い場合施用
苦土重焼燐1号		10kg	P:35(16)苦土入り(注成品)
てんろ石灰	ph測定後 1種類選択	20kg	Mg:5、アルカリ:50
苦土カル		20kg	Mg:10、アルカリ:55
消石灰		10kg	アルカリ:65、石灰の補給
堆肥	1種類 選択	250kg	完熟堆肥(未熟堆肥はN欠乏の引き金となる)
レオグリーン特号		40kg	ph6.0(腐食酸堆肥の10倍)phが高い場合に使用
ハイフミンハイブリッドG	微生物資材	15kg	連作障害の改善 病害に対する抵抗力の向上

【追 肥】 ※樹勢の低下など、生育が劣る場合は液肥による葉面散布。

【アブラ虫対策】 ※アドマイヤー1粒剤を1～2g/1株、定植時に株穴施用。

【裏面 生産資材リストへ】

大潟村メロン生産班 生産資材リスト

施用区分	資材銘柄名	規格	成分(%)						特 徴	
			N	P	K	Mg	ケイ酸	アルカリ		
育苗 培土	ニッピ良菜培土SP200	15kg	0.2	2.5	0.2	0.2			PH:6.0~6.5、EC:0.7~1.0	
	げんき君1号	20kg	2.0	2.5	0.15	g/L			PH:6.2~6.8、EC:1.2	
土作り	苦土石灰・苦土カル	20kg				10		55	酸土改良 石灰、苦土の補給	
	“(粒)・クドエース	20kg				10		55	” ” 粒状品は機械散布に最適	
	てんろ石灰	20kg				5		50	” ” 鉄分を20%含む	
	消石灰(粒)	20kg						75	” 石灰の補給	
	ケイサンエース	20kg					18	18	” アルカリ化しにくい。多孔質	
	マグゴールド	15kg				98.1	水溶性		粒状水酸化苦土肥料 く溶性苦土63.2%	
	ハイフミンハイブリッドG	15kg	土壌消毒・ガス抜き後、うね又は全面に混和							トリコデルマ菌、バチルス菌で土壌微生物環境を改善
	レオグリーン特号	20kg	2.9	3.5	1.6	0.63	0.42	0.5	濃縮ペレット堆肥 腐食酸が通常堆肥の10倍	
	わら積み堆肥		0.46	0.28	0.55	0.15			堆肥	
	牛ふん尿堆肥		0.69	0.67	0.81	0.39			”	
	もみがら堆肥		0.52	0.60	0.52	0.16			”	
	ハイプロ・N細粒	25g (14.5kg)	1.65	1.18	1.08				有効菌と中性ヤシガラ炭により連作障害の回避・改善に効果 ph:6.8~7.6。多孔質で通気・保水・保肥性が向上。 根圏土壤に全面施用か畝施用	
基肥	マルイ有機	20kg	3.4	4.4	3.2				有機肥料 有機100%(鶏糞)	
	有機アグレット666	20kg	6	6	6	1			有機肥料 有機100%	
	アムスメロン2号	20kg	10	13	13				メロン専用肥料	
	ようりん(粒)	20kg		20		12	25	40	アルカリ性のリン酸肥料 珪酸・苦土ほか微量要素	
	重過石43	20kg		43 (39)					リン酸肥料 粒状で散布しやすい	
	苦土重焼燐1号	20kg		35 (16)		4.5			苦土入りリン酸肥料(注文品)	
	過石(粒)	20kg		20.5 (19)					水溶性リン酸で速効性	
追肥	ポリコープ1号	2kg	8	6	5				多窒素型 生育促進・回復・樹勢強化	
	ポリコープ2号	2kg	4	6	6				日照不足や天候不良・冷害等の花芽形成・着果促進	
	ポリコープ3号	2kg	0	8	8				無窒素 徒長抑制・着果促進	
	クロロゲン青	1kg	4.0	2.5	2.0	1.5			苗、生育初期	
	クロロゲン黄	1kg	1.0	3.0	4.5	2.0			生育後期 追肥肥料	
	クロロゲン赤	1kg	2.0	2.5	4.0	2.0			果実肥大期、生殖成長期 追肥肥料	
	ファイトマグ	1L	マグネシウム肥料			10			生育促進糖度、食味向上 マンガン、ほう素	
	ファイトカル	1L	カルシウム肥料						育苗期の健苗育成、徒長防止	
	OK-F-1	10kg	15.0	8.0	17.0	2.0			石灰6.0 追肥専用葉面散布1000~1500倍	
	サカタ液肥GB	10kg	1.5		3.5				発根量増加、微量要素欠乏の緩和、光合成能力の向上、 ストレス耐性向上、耐塩性向上、しおれ、葉枯れ防止、細胞膜保護	