

# メロン栽培技術情報 No1

平成28年3月23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。(土壌碎土の徹底、暗渠、明渠)
- 【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		10kg	P:35(16)苦土入り
てんろ石灰	ph測定後 1種類選択	20kg	Mg:5、アルカリ:50
苦土タンカル		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)・グドエース	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。〈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	0.417	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	250 (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。	
基肥	マルイ有機	20kg	3.7	4	3.5				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1号BB	20kg	7	13	13				メロン専用肥料	
	アムス2号BB	20kg	10	13	13				”	
	よじりん(粒)	20kg		20		12	25	40	アルカリ性のリン酸肥料。珪酸・苦土ほか微量元素	
	重過石40	20kg		40 (37)					リン酸肥料。粒状で散布しやすい	
	重焼燐2号	20kg		35 (16)		4.5			苦土入りリン酸肥料	
	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	
	クロゲン青	1kg	4.0	2.5	2.0	1.5			苗、生育初期	
	クロゲン黄	1kg	1.0	3.0	4.5	2.0			生育後期 追肥肥料	
	クロゲン赤	1kg	2.0	2.5	4.0	2.0			果実肥大期、生殖成長期 追肥肥料	
	ファットマジック	1L	マグネシウム肥料			7			生育促進 糖度、食味向上 マンガン、ほう素	
	ファットカル	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、微量元素欠乏の緩和、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	