

メロン栽培技術情報 No1

平成30年3月15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

- 【土壌pH測定】 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。
- 【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】 アムスメロン 他 N:2.5 kg P:4.0 kg K: 1.3 kg
甘えんぼ N:2.5 kg P:5.0 kg K: 2.5 kg

育苗ハウス施肥例(アムスメロン) 250㎡ハウス1棟

資材名	備考	施肥量	成分(%)ほか
アムスメロン2号	必須	10kg	N:10 P:13 K:13 ※H30より粒状
過石(粒)	1種類 選択	10kg	P:20.5 pH高い場合施用
ようりん(粒)		10kg	P:20 PH低い場合施用
重焼燐2号		10kg	P:35 苦土入りリン酸肥料
苦土石灰	pH測定後 1種類選択	10kg	Mg:10 アルカリ分:55
タンカル		10kg	アルカリ分:53
畑のカルシウム		20kg	Ca:28.5 pH高い場合施用
レオグリーン特号	1種類選択	40kg	pH6.6 ペレット状の腐植酸堆肥 pH高い場合施用
とり&とんユーキ		60kg	pH9.0 粒状の有機活性堆肥 pH低い場合施用
ハイフミンハイブリッドG	微生物資材	40kg	連作障害の改善 病害の対する抵抗力の向上

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	
土作り	苦土石灰(粉)・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	酸土改良 粒状品は機械散布に最適	
	タンカル	30kg						53	酸土改良 石灰の補給	
	消石灰(粒)	20kg						75	酸土改良 石灰の補給	
	畑のカルシウム	20kg							石灰の補給、根張りの向上 pH 5.1	
	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	3.3	3.3	1.3	0.5	2.4		濃縮ペレット堆肥。腐食酸が通常堆肥の10倍	
	豚ふんプレミアム	15kg	2.7	4.5	3.7				有機質由来の堆肥をペレット状にしたぼかし肥料	
	とり&とんユーキ	15kg	2.3	5.3	3.3				鶏糞・豚糞を混合した、粒状の有機活性堆肥	
	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	アムスメロン2号	20kg	10	13	13				大潟村の土壌条件に合わせて設計されたメロン用の肥料 ※H30より粒状	
	過石(粒)	20kg	20.5(19)						水溶性リン酸で速効性	
	過石(粉)	20kg	17(14)						アルカリ性のリン酸肥料。珪酸・苦土ほか微量元素	
	ようりん(粒)	20kg	20			12	20	45	アルカリ性のリン酸肥料。珪酸・苦土ほか微量元素	
	重焼燐2号	20kg	35(16)						苦土入りリン酸肥料	
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	
	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	
	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	