

施肥 有機質・土壌改良剤・化学肥料など（購入の場合はメーカー名記入）

使用量はkg/10a

<土づくりの使用資材・肥料について>

商品名	原料	メーカー(購入先)	全N%	化成N%	全P%	化成P%	全K%	化成K%	有機率(%)	使用目的	計画				実績			
											使用量	使用時期	回数	化成要素kg	使用量	使用時期	回数	化成要素kg
鶏糞ぐんぐん	鶏糞・食品工業汚泥・動植物加工残渣	マルニカンパニー	3.4	0	3.5	2.6			100	堆肥	750	1月上旬	1		600	R5.12/8~13	1	
腐熟ペストコーン	混合有機肥料・乾燥菌体肥料・吸着複合肥料	双葉肥料	3.6	0	2.6	1.0				腐熟促進	40	1月上旬	1		40	R5.12/14~18	1	
ミネラル宝素	鉱物	日本鉱物化学								微量要素補給	40	2月上旬	1		40	1/13~16	1	
ヒューライム	有機苦土石灰	多木物産								酸度調整	60	2月上旬	1		60	1/13~16	1	
マーブル	トウモロコシ・サトウキビ	山本商店	7	0	3	0			100	多量要素補給	120	3月下旬	1		120	3/15~4/9	1	
げんすけRED	酵素・ビタミン・ミネラル・パー・鶏糞・フスマ・ヌカ・アミノ酸等	上田LABO	3	0	5	3			100	土壌・作物活性	70	3月下旬、6月中旬	2		70	3/15~4/9、6/4~8/21	2	
アクティバミノ	GS菌・天然ミネラル・微量要素等	上田LABO								土壌・作物活性	500ml	消毒時	2		500ml	消毒時	3	
アクティーフ	GS菌・天然ミネラル等	上田LABO								土壌・作物活性	500ml	消毒時	4		500ml	消毒時	4	
タキPK液肥	リン酸・カリ	多木化学			12	13				多量要素補給	500ml	消毒時	3		500ml	消毒時	3	
四万+8981	動物かす粉末類・植物かす粉末類・乾燥菌体	多木化学	8	3.4	9	8			57	多量要素補給	120	6月	1	4.1	120	6/4~6/21	1	4.1
エフグリーン	鉱物・ケイ酸・鉄	多木物産								ケイ酸補給・酸度調整	60	6月	1		60	6/4~6/21	1	
ケイントップ	サトウキビ茎葉	JA								マルチング	800~1000	6月	1		800~1000	7/4	1	
カスタムPK	リン酸・カリ・苦土	多木化学			17	17				多量要素補給	40	8月中旬	1		40	8/8~16	1	

【慣行農法との比較】

*化学肥料

窒素分で比較して 当地比 8割減

化学肥料	窒素使用量(kg/10a)	8
慣行使用量		34
実績使用量		4.1

*節減対象農薬

当地比 5割減

節減対象農薬	実績回数	地域の慣行防除
土壌消毒剤	1	
除草剤	2	
殺虫剤	4	
殺菌剤	7	
その他薬剤		
合計	14	30

病虫害の防除 使用した天然防除資材・自作資材・農薬（成長調整剤、展着剤等を含む）

分類	商品名	原料/成分名	メーカー(購入先)	使用目的	計画				実績				使用回数上限			
					希釈倍率	使用量	使用時期	回数	カウント	希釈倍率	使用量	使用時期	回数	カウント	商品	成分
土壌消毒	ドロクロール	クロロピクリン	三井化学アグロ	殺菌・除草		1穴当り2~3ml	2月~3月上旬	1	1		1穴当り2~3ml	1/17~3/11	1	1	1	2
除草	ゴーゴーサン細粒剤F	ベンディメタリン	BASFアグロ	除草		4kg	4月	1	1		4kg	4/5~5/5	1	1	1	1
殺虫	フォース粒剤	テフルトリン	シンジェンタジャパン	殺虫		6kg	5月下旬	1	1		6kg	5/17~6/3	1	1	1	1
除草	バスタ液剤	グルホシネート	BASF	除草	200倍	15L	7月~8月	1	1	200倍	15L	7/10~7/26	1	1	3	3
殺虫	バダシSG水溶剤	カルタップ	住友化学	殺虫	1500倍	200L	7月上旬	1	1	1500倍	200L	7/2~7/4	1	1	5	5
殺菌	ランマンフロアブル	シアソフアミド	石原ベルサイエンス	殺菌	500倍	200L	7月上旬	1	1	500倍	200L	7/2~7/4	1	1	3	3
殺虫	プレバソフロアブル5	クロラントラニプロール	日産化学	殺虫	2000倍	200L	8月上旬	1	1	2000倍	200L	7/29~8/4	1	1	3	3
殺菌	ダコニール1000	TPN	住友化学	殺菌	1000倍	200L	8月上旬	1	1	1000倍	200L	7/29~8/4	1	1	5	5
殺菌	ユニフォーム粒剤	アゾキシストロピン・メタラキシルM	シンジェンタジャパン	殺菌		18kg/10a	8月	1	2		9kg/10a	8/8~16	1	2	3	3,3
殺菌	ベンレート水和剤	ベノミル	住友化学	殺菌	1000倍	200L	8月下旬	1	1	1000倍	200L	9/1~9/6	1	1	2	2
殺菌	オンリーワンフロアブル	テブコナゾール	バイエルクロップサイエンス	殺菌	2000倍	200L	8月下旬	1	1	2000倍	200L	9/1~9/6	1	1	3	3
殺菌	バリダシン液剤5	バリダマイシン	住友化学	殺菌	800倍	200L	8月下旬	1	0	800倍	200L	9/1~9/6	1	0	4	4
殺虫	スタークル顆粒水溶剤	ジノテフラン	三井化学アグロ	殺虫	2000倍	200L	9月下旬	1	1	2000倍	200L	9/29~10/4	1	1	2	3
殺菌	トップジンM水和剤	チオファネートメチル	日本農薬	殺菌	1000倍	200L	9月下旬	1	1	1000倍	200L	9/29~10/4	1	1	2	2
その他	アピオン-E	バラフィン	アピオン	展着剤	1000倍	200L	消毒時添加	3	0	1000倍	200L	消毒時添加	3	0	-	-

備考:

ガイドラインは5割5割で表示します。

種生姜について
土佐一は、自家採取が50%、購入が50%。
赤、黄は、すべて自家採取。
購入先は、同じ大野見で生姜を栽培されている農家の方から購入。

	計画(作業、施肥、防除など)	実績(作業)
1月	堆肥散布、耕起	堆肥散布、耕起
2月	土壌消毒、種割り、耕起	土壌消毒、耕起、種割り
3月	土壌消毒、種割り、耕起、元肥散布、蒔き	土壌消毒、耕起、種割り、蒔き
4月	耕起、植え付け	耕起、植え付け 4/2~
5月	植え付け、出芽	植え付け ~5/5、出芽
6月	出芽、追肥、土寄せ、ケイントップ	草引き、出芽、土寄せ、ケイントップ
7月	草引き、追肥、土寄せ、ケイントップ、杭外し、打ち、消毒	草引き、土寄せ、ケイントップ、杭外し、打ち
8月	草引き、防風ネット張り、消毒、追肥	草引き、防風ネット張り
9月	草引き、杭外し、消毒	草引き、杭外し、消毒
10月	杭外し、防風ネット外し、収穫	杭外し、防風ネット外し、収穫 10/17~
11月	収穫	収穫 ~11/21
12月	茎あげ、耕起	茎あげ、耕起 R5.12~R6.4

耕起開始:	令和5年12月
終了:	令和6年4月
播種開始:	-
終了:	-
定植開始:	令和6年4月2日
終了:	令和6年5月5日
収穫開始:	令和6年10月17日
終了:	令和6年11月21日