

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）  
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%	全P%	全K%	化成率%	使用目的	計画				実績				
								使用量	使用時期	回数	化成率%	使用量	使用時期	回数	化成率%	
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・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	5/18~4/9、6/4~6/21	2	
アクティブアミノ	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	
四万十8981	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	6/5~7/4	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

窒素分と比較して 当 compared 比	8	削減
化学肥料	窒素使用量 (kg/10a)	34
慣行使用量		34
実績使用量		4.1

\*節減対象農薬

当 compared 比	5	削減
節減対象農薬	実績回数	地域での慣行防除
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/10a			
					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次当り2~3ml	2月~3月上旬	1	1		1次当り2~3ml	1/17~3/11	1	1	1	2
除草	ゴウゴウサン細粒剤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	シノワックファレン	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	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	7/2~7/4	1	1	5	5
殺菌	ランマンフロアブル	シアノファミド	石原ベネッセ	殺菌	500倍	200L	7月上旬	1	1		500倍	7/2~7/4	1	1	3	3
殺虫	プレバシフロアブル5	クロラントラニリプロール	日産化学	殺虫	2000倍	200L	8月上旬	1	1		2000倍	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	7/29~8/4	1	1	5	5
殺菌	ユニフォーム粒剤	アゾキシストロビン・メダラキシルM	シノワックファレン	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	ベニミル	住友化学	殺菌	1000倍	200L	8月下旬	1	1		1000倍	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	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	9/1~9/6	1	0	4	4
殺虫	スタークル顆粒水溶剤	ジノテラン	三井化学アグロ	殺虫	2000倍	200L	9月下旬	1	1		2000倍	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	9/29~10/4	1	1	2	2
その他	アピオンE	パラフィン	アピオン	展着剤	1000倍	200L	消毒時添加	3	0		1000倍	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。

黄生姜について  
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)	実績(施肥)	実績(防除)
1月	堆肥散布、耕起	堆肥散布、耕起	ミネラル宝素、ヒューライム	ドロクロール
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、乾かす	土壌消毒、耕起、種割り、乾かす		
4月	耕起、種え付け	耕起、種え付け 4/2~		
5月	種え付け、出芽	種え付け ~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	げんすけRED、四万十8981、エフグリーン、ケイントップ、カスタムPK	
7月	草引き、追肥、土寄せ、ケイントップ、梳きし、打ち、覆草	草引き、土寄せ、ケイントップ、梳きし、打ち		バスタ、バダシSG、ランマンF、プレバシE、ダコニール
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		ユニフォーム
9月	草引き、梳外し、消毒	草引き、梳外し、消毒		ベンレート、オンリーワン、バリダシン、スタークル、トップジンM
10月	梳外し、防風ネット外し、収穫	梳外し、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	鶏糞ぐんぐん、腐熟ペストコーン	

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