

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%	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	化成量kg	使用量	使用時期	回数	化成量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	1/9~18	1	
ミネラル宝素	鉱物	日本鉱物化学								微量要素補給	40	1月上旬	1		40	1/9~18	1	
ヒューライム	有機苦土石灰	多木物産								酸度調整	60	1月上旬	1		60	1/14~18	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	3/15~3/31	1	
げんすけRED	鶏糞・ピカミン・ミネラル・パーカ・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	4/18~21・6/4~24	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	1		500ml	消毒時	2	
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	3		500ml	消毒時	4	
タキPK液肥	リン酸・カリ	多木化学	0		12		13			多量要素補給	500ml	消毒時	2		500ml	消毒時	2	
四万十8981	動物かす粉末類・植物かす粉末類・乾燥菌体肥料	多木化学	8	3.4	9		8		57	多量要素補給	120	6月	1	4.1	120	6/5~6/28	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	6/5~6/28	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	6/5~6/28	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	8/13~20	1	

【慣行農法との比較】

*化学肥料

重要分で比較して 当地比	8	削減
化学肥料	窒素使用量 (kg/10a)	
慣行使用量	34	
実績使用量	4.1	

*節減対象農薬

当地比	5	削減
節減対象農薬	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、屋着剤等を含む）

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	クロルピクリン	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	2/1~3/8	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	4/1~4/21	1	1	1	1
殺虫	フォース粒剤	テフルトリン	シンジエンタジャパン	殺虫		6kg	5月下旬	1	1		6kg	5/23~5/29	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	7/25~7/31	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	7/2~7/8	1	1	5	5
殺菌	ランマンフロアブル	シアノフアミド	石原バイオサイエンス	殺菌	500倍	200L	7月上旬	1	1	500倍	200L	7/2~7/8	1	1	3	3
殺虫	プレバシオンフロアブル5	クロラントニリプロール	日産化学	殺虫	2000倍	200L	8月上旬	1	1	2000倍	200L	7/28~8/1	1	1	3	3
殺菌	シトラノフロアブル	有機銅・TPN	住友化学	殺菌	1000倍	200L	8月上旬	1	2	1000倍	200L	7/28~8/1	1	2	5	5.5
殺菌	オラクル顆粒水和剤	アミスルプロム	日産化学	殺菌	2000倍	200L	8月上旬	1	1	2000倍	200L	7/28~8/1	1	1	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	8/27~9/2	1	1	2	2
殺菌	オンリーワンフロアブル	テブコナゾール	バエエルク ロップサイエ	殺菌	2000倍	200L	8月下旬	1	1	2000倍	200L	8/27~9/2	1	1	3	3
殺菌	バリダシ液剤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	8/27~9/2	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	9/23~10/2	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	9/23~10/2	1	1	2	2

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	土壌消毒・種割り
3月	土壌消毒・種割り・元肥散布・畝たて	土壌消毒・種割り・元肥散布・畝たて
4月	植え付け	植え付け
5月	植え付け・出芽	植え付け・出芽
6月	出芽・追肥・土寄せ・ケイントップ	草引き・追肥・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・杭さし・打ち・消毒	草引き・追肥・土寄せ・ケイントップ・杭さし・打ち・消毒
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・消毒・追肥
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
11月	収穫	収穫
12月	茎あげ・耕起	茎あげ・耕起

耕起開始:	令和4年12月
終了:	令和5年3月
播種開始:	-
終了:	-
定植開始:	令和5年4月1日
終了:	令和5年4月21日
収穫開始:	令和5年10月18日
終了:	令和5年11月19日