

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 | 化成窒素kg | 使用量  | 使用時期      | 回数 | 化成窒素kg |
| 鶏糞(粒)やまがたU鶏ふん  | 鶏ふん                            | JA           | 1   | 0    | 7   | 4    |     |      |        | 元肥   | 100  | 12月上旬     | 1  | 0.0    | 100  | 12月上旬     | 1  | 0.0    |
| JA庄内みどり特級身     | 化成肥料                           | JA           | 10  | 4.7  | 8   | 8    |     |      |        | 元肥   | 40   | 12月上旬     | 1  | 1.9    | 40   | 12月上旬     | 1  | 1.9    |
| 堆肥(トノボスト)      | もみがら                           | 飽海郡遊佐町       | 2   | 0    | 3   | 2    |     |      |        | 元肥   | 1000 | 12月上旬     | 1  | 0.0    | 1000 | 12月上旬     | 1  | 0.0    |
| 有機アグレット673特号   | 動植物有機、Mg                       | 朝日アグリア(株)    | 6   | 0    | 7   | 3    |     |      | 100    | 追肥   | 20   | 3月中旬      |    |        |      |           |    |        |
| BM苦土重焼燐        | 苦土重焼燐                          | 小野田化学工業(株)   |     | 0    |     |      |     |      |        | 追肥   | 20   | 3月中旬      |    |        |      |           |    |        |
| バイカルディ         | C20 速乾性カルシウム                   | 見栄化学工業(株)    |     | 0    |     |      |     |      |        | 追肥   | 1.05 | 7月中旬～9月   | 3  | 0.0    | 1.05 | 7月中～9月    | 3  | 0.0    |
| 有機アグレット673特号   | 動植物有機、Mg                       | 朝日アグリア(株)    | 6   | 0    | 7   | 3    |     |      | 100    | 追肥   | 20   | 7月下旬      |    |        |      |           |    |        |
| くみあい粒状苦土石灰M-10 | 炭酸カルシウム                        | 村藤石灰工業(株)    | 0   | 0    | 0   | 0    |     |      |        | 追肥   | 40   | 7月下旬      |    |        |      |           |    |        |
| 粒状ソフタイト        | 硫酸カルシウム、カルシウム、窒素、リン酸、苦土、燐酸、ホウ素 | 昭和肥料(株)      | 0   | 0    | 1   | 0    |     |      |        | 追肥   | 60   | 8月下旬      |    |        |      |           |    |        |
| グッドパートナー38     | 生第91680号 バラフィンワックス38%、ホウ素0.18% | ロイヤル インドストリー | 0   | 0    | 2   | 1    |     |      |        | 追肥   | 0.7  | 3月下旬、7月下旬 | 2  | 0.0    | 0.7  | 3月下旬、7月下旬 | 2  | 0.0    |

【慣行農法との比較】

\*化学肥料

|              |                |    |
|--------------|----------------|----|
| 要素分と比較して 当地比 | 8              | 削減 |
| 化学肥料         | 要素使用量 (kg/10a) |    |
| 慣行使用量        | 12             |    |
| 実績使用量        | 1.9            |    |

\*節減対象農薬

|        |      |         |
|--------|------|---------|
| 当地比    | 5    | 削減      |
| 節減対象農薬 | 計画回数 | 地域の慣行防除 |
| 土壌消毒剤  |      |         |
| 除草剤    |      |         |
| 殺虫剤    |      |         |
| 殺菌剤    |      |         |
| その他薬剤  |      |         |
| 合計     | 10   | 20      |

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   |      |      |      | 使用量/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 |
| 殺虫 | スプレーオイル       | マシン油          |           | カイガラムシ類                                 | 25   | 350L | 3/26～4/25 | 1  | 0    | 25   | 200L | 4/13 | 1       | 0    | -  | -  |
| 殺菌 | デランフロアブル      | ジチアン          |           | 炭疽病、落葉病、うどんこ病                           | 2000 | 350L | 5/25～30   | 1  | 1    | 2000 | 350L | 5/22 | 1       | 1    | 5  | 5  |
| 殺虫 | ロディー水和剤       | フェンプロパトリン     |           | アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ | 1500 | 350L | 5/25～30   | 1  | 1    | 1500 | 350L | 5/22 | 1       | 1    | 3  | 8  |
| 殺菌 | ICボルドー412     | 銅             |           | 落葉病                                     | 50   | 350L | 6/10～12   | 1  | 0    | 50   | 350L | 6/6  | 1       | 0    | -  | -  |
| 殺虫 | トクチオン水和剤      | プロチオホス        |           | アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ | 800  | 350L | 6/10～12   | 1  | 1    | 800  | 350L | 6/6  | 1       | 1    | 2  | 2  |
| 殺菌 | アミスター10フロアブル  | アノキシストロビン     |           | うどんこ病、落葉病、炭疽病、黒点病、すす点病                  | 1000 | 350L | 7/10～15   | 1  | 1    | 1000 | 350L | 7/7  | 1       | 1    | 3  | 3  |
| 殺虫 | バダシSG水溶剤      | カルタップ         |           | アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ | 1500 | 350L | 7/10～15   | 1  | 1    | 1500 | 350L | 7/7  | 1       | 1    | 4  | 4  |
| 殺菌 | ストロビードライフロアブル | クレンキシムメチル     |           | うどんこ病、落葉病、炭疽病、黒点病、灰色かび病                 | 3000 | 350L | 8/15～20   | 1  | 1    | 3000 | 366L | 8/17 | 1       | 1    | 3  | 4  |
| 殺虫 | スタークル顆粒水溶剤    | ジノテフラン        |           | アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ | 2000 | 350L | 8/15～20   | 1  | 1    | 2000 | 366L | 8/17 | 1       | 1    | 3  | 4  |
| 殺菌 | ベルグート水和剤      | イミダクダジアンベシル酸塩 |           | 炭疽病、落葉病、うどんこ病、灰色かび病、すす点病、黒点病            | 1000 | 350L | 9/15～20   | 1  | 1    | 1000 | 400L | 9/11 | 1       | 1    | 3  | 3  |
| 殺虫 | ロディー水和剤       | フェンプロパトリン     |           | アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ | 1500 | 350L | 9/15～20   | 1  | 1    | 1500 | 400L | 9/11 | 1       | 1    | 3  | 8  |
| 殺虫 | フェニックスフロアブル   | フルベンジアミド      |           | アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ、アキノトウモロコシ | 4000 | 350L | 9/28～10/3 | 1  | 1    | 4000 | 100L | 9/30 | 1       | 1    | 2  | 3  |

備考:

柿の脱炭はガスが基本ですが、山形県庄内地方で栽培されている庄内柿は昔ながらの焼酎で脱炭しています。その中でも特別な脱炭方法があり、それがプランデー脱炭です。プランデー脱炭により柿本来の甘みを引き出すといわれています。

肥料、農薬の使用実績は、栽培責任者:松本 揮一さんのものです。

他の生産者については、計画記載の日付・使用量で、リストの中から使用。最大で、化成窒素 1.9kg/10a、節減対象農薬(成分カウント) 10回まで。

|     | 計画(作業、施肥、防除など) | 実績(作業)    |
|-----|----------------|-----------|
| 1月  | 12月～3月 整枝剪定    | 整枝剪定      |
| 2月  | 整枝剪定           | 整枝剪定      |
| 3月  | 整枝剪定           | 整枝剪定      |
| 4月  | 防除             |           |
| 5月  | 防除、摘花摘果        | 摘花摘果 5/下～ |
| 6月  | 防除、摘花摘果        | 摘花摘果      |
| 7月  | 防除、摘花摘果        | 摘花摘果 ～7/下 |
| 8月  | 防除             |           |
| 9月  | 防除             |           |
| 10月 | 防除、収穫          | 収穫 10/29～ |
| 11月 | 収穫 ～11/中       |           |
| 12月 |                |           |

|       |            |
|-------|------------|
| 収穫開始: | 令和6年10月29日 |
| 終了:   | 令和6年11月中旬  |