花巻酵素で 出来ます

畑の【土づくり】のすすめ

ユキパー

ライズ

野菜の生育が悪い

病気が出やすい

「畑のお悩み」解決

虫が付く

美味しくない

全国土壌改良資材協議会員
製造元 有限会社花巻酵素
〒025-0001 岩手県花巻市天下田 48-4
TEL0198-24-6521 FAX0198-24-2528
URL http://www.hana-ko.co.jp/

2023-002(08/03)

ライズで【土づくり】＆ ユキパーで【有機栽培】

効　果

製　品	食 味	収 量	肥料効果	健 苗（育苗）	耐病性	土づくり
有機肥料 ユキパー ※畑用	◎	◎	◎	◎	◎	○
ケイ酸質微生物資材 ライズ ※ライズには肥料成分がありません	◎	○	△	◎	◎	◎

◎効果が大きい ○効果がある △微生物の働きでリン酸や微量要素の吸収が良い

使用時期

製　品	春 耕	育 苗	元 肥	追 肥	秋 耕
有機肥料 ユキパー ※畑用		◎	◎	◎	
ケイ酸質微生物資材 ライズ ※ライズには肥料成分がありません	◎	◎	◎	◎	◎
	ライズは春耕か秋耕のどちらかに使用。	ライズは育苗培土に２％混合。	ライズ、ユキパーは畝の溝や苗の植え穴に使用。	ライズは、長雨で根傷みしたときや生育中盤で弱ってきたときに株周りに散布。	秋仕舞いに堆肥をすき込む時は必ずライズも一緒にすき込む。

◎使用する時期

ライズで土づくり
ユキパーで 美味しい 有機栽培

15kg入り
100坪用

12.5kg入り
7～10坪用

【土づくり】

秋に**ライズ**と堆肥を一緒にすき込みます。
ライズだけのすき込みの場合は秋か春に行います。

土づくりはライズ

ライズと堆肥を散布して耕起

堆肥は秋に入れる

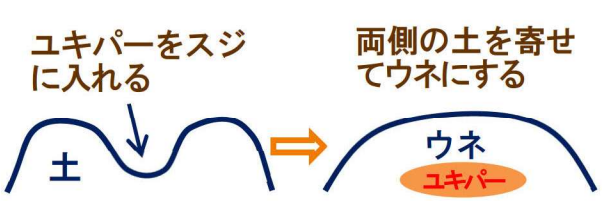
春はライズのみ

【ウネ作り】

ウネの中に**ユキパー**を入れてウネを作ります。
10 坪に**ユキパー** 3～7kg

ウネを作ってすぐに植えられます。

元肥にユキパー



【苗の植え付け】

ライズと**ユキパー**をそれぞれ一つかみずつ植え穴に入れて土に混ぜてすぐに苗を植えます。
苗の根付きが良くて順調に生育します。

ライズ、ユキパーは施してすぐに播種や植えつけができます。

植え穴にライズとユキパー

[元肥]
ライズを植え穴に１つかみ

[元肥]
ユキパーを植え穴に１つかみ

ライズとユキパーを植え穴の土に混ぜて植える

【ユキパーの追肥】

追肥は畝の肩や株間に浅い穴をあけ**ユキパー**を入れて土をかぶせます。3 日位で速効的に効き始めます。

土が乾燥ぎみのときは**ユキパー**を追肥したあと水をかけておきますとよく効きます。

追肥にユキパー

株元から少し離れた所へ浅く埋める
３日ですぐ効きます

畝の肩に振って土寄せしても良い

埋めたら土をかぶせる。乾燥ぎみのときは水をかける

シーズン中 1～2 回**ライズ**を振って水をかけておけば根が元気になります

(有)花巻酵素

【土づくり】のヒント

『作物の生育が悪い・病害虫が発生する・堆肥を使う時期がわからない・土づくりって？』 を解決するためのヒントです。

土づくり
『土づくり』の友
ライズ：微生物資材

有機肥料
『有機栽培』の友
ユキパー：ぼかし肥

有機農業ワールド

ライズ・ユキパー製造元
㈲花巻酵素

【土づくり】とは 適量の堆肥を毎年秋にすき込んで土壌の養分と環境を維持することです。土壌が肥沃になり多くの有効微生物が繁殖し病原菌を抑えます。また堆肥の最終分解物の「腐植」が増え作物の根張りが旺盛になります。作物に病気や害虫の発生が少なく、健全に生育し、毎年美味しくて栄養価の高い作物が収穫できます。

土の硬さ

硬くない → 作物の生育は？

良い → 病害虫は?

少ない → 土づくりが出来ていて作物の生育が健全のようです。
土づくりは「ライズ」
有機肥料は「ユキパー」

硬い → 葉の緑色は?

良くない → 葉の緑色は?

濃いめ～濃い → 肥料か堆肥の入れすぎで土壌が肥えすぎています。

多い → 肥料か堆肥の入れすぎで土壌が肥えすぎています。

土づくり
土壌の過剰な肥料分を発酵分解するために、秋に「ライズ」のみを散布して耕起するか、腐葉土や肥料成分が少ない完熟堆肥を少な目に「ライズ」と一緒に散布して丁寧に耕起しておく。春の作付け時→肥料は少な目に。「ライズ」を畝の溝や植穴に少し使用。

有機肥料
肥料は効きが穏やかな「ユキパー」が適します。化学肥料を使用している場合は成分が強すぎるので「ユキパー」に切り替えてみる。

薄い～普通 → 作付前又は秋か春に堆肥をたくさん入れた?

はい → 発酵不足の堆肥や有機質の入れすぎで土壌が消化不良を起こしているようです。

土づくり
土壌の過剰な堆肥や有機質の発酵を促進して分解させるため、秋に「ライズ」だけを散布して耕起しておく。(1～2年続ける。)

有機肥料
肥料は完全発酵で速効性がある「ユキパー」が適します。

いいえ → 毎年同じ状態？

いいえ → 肥料の量は?

はい → 肥料の量は?

多目 → 土壌に粘り気がない？(砂質が強く水の通りが良すぎる)

いいえ → 土壌が堆肥不足で痩せています。

普通 → 土壌が堆肥不足で痩せています。

土づくり
必ず毎年秋に「ライズ」と堆肥を散布してに耕起しておく。

有機肥料
肥料は速効性があり効きが穏やかな「ユキパー」が適します。

はい → 堆肥が早く分解する土壌のため土が痩せています。

土づくり 必ず毎年秋に「ライズ」と多めの堆肥を散布して耕起しておく。
・腐葉土が手に入るときは一緒に耕起。
・粘質土や黒ぼく土を客土する方法もある。

有機肥料
肥料は速効性の「ユキパー」が適します。

ワンポイント

堆肥のすき込み 堆肥は土壌になじませる期間が必要なので収穫後の秋にすき込みます。春から夏の栽培時期はさけます。
完熟堆肥とは 発酵が十分で黒色で無臭の堆肥のことです。植物が大変好みます。発酵が不十分で未熟ですと作物の根に有害なので土壌になじませる期間が必要です。
堆肥の行方 土壌の堆肥は時間の経過とともにある程度分解消滅します。そのため毎年秋に適量をすき込んで補います。一部は分解せずに「腐植」化して長く残ります。

ワンポイント

米糠の使いかた 米糠はそのまま未発酵で土壌にすき込むと腐敗して作物へ病害虫等の害を出します。発酵させ「ボカシ肥」にして使用するのが一番です。「ライズ」で発酵させますと短期間で良質の「ボカシ肥」になります。やむを得ずそのままで使用する時は多くない量を春から夏は避けて秋に「ライズ」と一緒にすき込みます。また、堆肥を「ライズ」で発酵させるときに米糠を混ぜると発酵促進になります。

有機栽培の手引き

「環境調和型肥料」で無化学肥料栽培

有機 JAS規格 適合

当社の製品は全て安全な原料のみを使用しておりますので、有機JAS規格に適合します。

環境と調和しながら

有機栽培を始めてみたい方。

もっと甘く、美味しく作りたい方。
品質と収量を同時に上げたい方。

有機特殊肥	土作り・堆肥発酵	有機特殊肥料
ユキパー(畑用)	ライズ	水稲用ユキパー
12.5kg	15kg	15kg

この資料は当社製品を使っての**無化学肥料栽培**の例です。簡単にできますのでぜひお試しください。

製造元 有限会社花巻酵素
〒025-0001 岩手県花巻市天下田48-4
TEL0198-24-6521 FAX0198-24-2528

ライズ、ユキパー、水稲用ユキパー使用例

使用量：10a(300坪)当り
※植付け時期等は一例

(有)花巻酵素

		10～3月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
【花】	トルコギキョウ	土作り 堆肥 普通量 ライズ 3袋	→	→	→	元肥(ウネ中) ユキパ13袋	植溝、植穴 ユキパー7袋 植付け	追肥 ユキパー3袋	追肥 ユキパー3袋	収穫			
【果菜類】	トマト (雨よけ)	土作り 堆肥 多め ライズ 3袋	→	→	元肥(ウネ中) ユキパ-10袋	植溝、植穴 ユキパー5袋 植付け		(第1花房肥大始め) 追肥 ユキパー1袋	収穫 追肥 ユキパー1袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー1袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー1袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー1袋 を10日間隔	
	ナス (露地)	土作り 堆肥 多め ライズ 3袋	→	→	→	元肥(ウネ中) ユキパ18袋	植溝、植穴 ユキパー9袋 植付け	追肥 1株 40～45g (2つかみ)	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	
	キュウリ (露地)	土作り 堆肥 多め ライズ 3袋	→	→	→	元肥(ウネ中) ユキパ22袋	植溝、植穴 ユキパー11袋 植付け	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	収穫 追肥 ユキパー5袋 を10日間隔	
【葉菜類】	一本ネギ	土作り 堆肥 普通量 ライズ 3袋	→	→	元肥(ウネ中) ユキパー9袋	植溝 ユキパー6袋 植付け		追肥 ユキパー7袋 土寄せ	追肥 ユキパー7袋 ライズ2袋 土寄せ	追肥 ユキパー7袋 土寄せ	収穫	収穫	収穫
【根菜類】	サトイモ	土作り 堆肥 多め ライズ 3袋	→	→	→	元肥(ウネ中) ユキパ-11袋	植溝、植穴 ユキパー5袋 植付け		(上旬)追肥 ユキパ-13袋 ライズ2袋 土寄せ	(上旬)追肥 ユキパ-13袋 土寄せ		収穫	
	ニンジン (春まき)	土作り 堆肥 多め ライズ 3袋	→	→	→	元肥(ウネ全面) ユキパ20袋 播種		(播種後50日ごろ) 追肥 ユキパー5袋			収穫		
【果樹】	リンゴ	土作り 堆肥 普通量 ライズ 2袋	→	(地域の施肥時期) 元肥N10kg ユキパー18袋			(満開期) 追肥① N3kg ユキパ-5袋		(★収穫の２ヶ月前) 追肥② N1kg, ユキパー2袋 (早生,中生は7月末までに)			収穫	収穫
【稲】	水稲	ユキパーは水稲用を使用(15kg入、粒状、N･P高成分)	有機培土もあります		元肥 水稲用ユキパー7袋 ライズ 2袋	育苗床土にライズ 2%混合	田植え	追肥 水稲用ユキパー1袋 ★出穂の50～25日前	増収をねら		収穫	生わら分解 土作り ライズ 2袋 (堆肥)	ライズは春か秋のどちらかで良し

凡例
- 土作り
- 元肥
- 植付け 床作り
- 追肥

□ライズ	【15kg入り】農業用微生物資材。貝化石が主原料。堆肥･有機質の発酵促進材。土壌すき込みで土づくり。作物の食味と品質向上。水田の生わら処理。
□ユキパー（畑用）	【12.5kg入り N4.5% P3.7% K1.6%】魚かすが主原料の有機特殊肥料。ぼかし肥料(発酵させた有機肥料)。即効性があるので追肥にも最適。作物の食味･甘みと品質向上。収量増。1袋当りN(窒素) 約0.6kgの肥効。土壌施肥してすぐ植え付け可。元肥･追肥の施肥量は地力を見て調整してください。
□水稲用ユキパー	【15kg入り,粒状 N6.0% P4.0% K0.9%】魚かすが主原料の有機特殊肥料。ぼかし肥料。ユキパー(畑用)の窒素･リン酸成分を水稲用に高めたもの。即効性があるので有機質ながら追肥にも最適。米の食味と品質が向上。有機米栽培にうってつけ！