



あぐり情報 Aguri Information

営農生活課
森永 諭

高温・乾燥対策資材の紹介



ここ数年、4月頃から真夏日を記録し、夏場は40℃近くの気温が続くなど高温に悩まされている方も多いのではないのでしょうか。

また、昨年後半から春先にかけては、降雨がなく、乾燥が続いたことで生育不良も多くみられました。夏場も高温による水不足が問題となっております。

近年の異常気象をふまえ、高温・乾燥対策の資材の開発も進んできております。今回はその中から2つの対策資材をご紹介します。



●EFポリマー

EFポリマー粒状
規格：1kg
価格：2,697円
(令和8年3月10日現在)

EFポリマーは、オレンジやバナナの皮を再利用して作られた自然由来の資材になります。乾いた状態の土の中に混ぜ込んで使います。その際、肥料や農薬など乾いた資材と同時に施用できます。施用後は、雨や灌水によりポリマーが水分を吸収し、土壌が乾いてくると徐々に水分を放出します。自重の約50倍の水を吸収し、土壌中で水や肥料を長期間保持することで、作物の成長をサポートする役割があります。

また、有機物由来のため、土壌中の微生物の活動が促進され、土壌改良の効果も期待できます。EFポリマー自体の働きは約6カ月間持続し、徐々に微生物に分解されおおよそ1年間で土に還ります。

EFポリマーの上手な使い方

畝(うね) 目安 2~5kg/10a
畝にEFポリマーを撒き、その後全体を耕作します。

定植 目安 1~5g/1苗
苗を植え付ける穴にEFポリマーを適用し攪拌、苗を植え付けます。

育苗/プランター 目安 1~10g/L
重量あたり0.5~5g/kg
乾いた土とEFポリマーが均等になるように混ぜます。
※比重が大きい場合には施用量が多くなるため、少量で試験を行ってください。特にプラグやポットなどをご使用の際は、少量からお試ください。果菜類は5g/Lまでがおすすめです。

播種 目安 2kg/10a
種とEFポリマーを混ぜ、播種します。
※粉末はふるってください。

粒状 散布例、耕運、植え穴

粉末

●スキーパーン



スキーパーン
規格：1ℓ
価格：7,744円
(令和8年3月10日現在)

スキーパーンは、酢酸をベースにしたバイオステイミュラント資材で、植物の高温・乾燥に対する耐性を高める効果があります。植物が本来持つ耐性機能を活性化させることで、異常気象下での作物の生育を助ける働きがあります。植物の耐乾燥性向上による灌水回数、量の低減(節水)、夏季高温時の品質維持が期待できます。

主に育苗時に灌水により根から吸わせることで、効果を発揮します。スキーパーンによる効果は、約1~3カ月間持続します。(気候や圃場環境により期間は変化します。)野菜類全般や水稻等、作物を問わずご使用いただけます。



○スキーパーンの使い方
本葉2~3枚よりも大きくなった苗に使用。使用量は、セルトレイや育苗箱1枚に希釈液1ℓが目安です。希釈倍率は下記の表をご覧ください。

A…定植前の苗の場合
軽く給水した後、希釈したスキーパーンが行き渡るよう散水・灌水する(どぶ漬可)

B…定植した苗または直播した植物の場合
予備散水後(雨のあとで十分に土が湿った時でもよい)、希釈したスキーパーン液を、株元に灌水する。

スキーパーン倍率

作物分類	作物例	希釈倍率
果菜類	トマト、ミニトマト、ナス、ピーマン	250倍
	キュウリ	500倍
葉菜類	ネギ、玉ネギ	250倍
	ブロッコリー、キャベツ、レタス、白菜など	500倍
穀類	水稻、トウモロコシ、大豆	250倍
果樹	ミカン、カキ、ブドウなど	250倍

蠍座 10/24~11/22
【全体運】自分のための時間を取りにくいときです。優先順位を整理して動きましょう。掃除がお勧め。不用品は処分して
【健康運】生活リズムを守って。発酵食品で腸をきれいに
【幸運の食べ物】ホウレンソウ

天秤座 9/23~10/23
【全体運】次第に動きが激しくなっていきます。気持ちの切り替えが大事。駄目なものは横に置き一点集中で突破を
【健康運】トイレは早めに。疲れもためないように
【幸運の食べ物】ブロッコリー