

「タキイのSDGsへの取り組み」

ペレット種子用包装容器を変更

プラスチック容器からバイオマスチャック袋へ

プラスチック使用量を大幅に削減

重さも 80%減量。発送用段ボールサイズも小さくなります

タキイ種苗株式会社（所在地：京都府京都市、代表取締役社長：瀧井傳一）は、今年 11 月に出荷分の春まき用のタネより、ペレット種子※¹包装容器がプラスチックボトルから、新しくバイオマスチャック袋に変わります。（※ニンジンとネギの F1 品種が対象）

従来のプラスチック容器



「カーボンニュートラル」
を目指して変更



バイオマスチャック袋



タキイが目指したのは

SDGs における 17 の目標のうち、

“つくる責任・使う責任” 達成のため「カーボンニュートラルの実現」と「プラスチックごみの減量」

弊社では、将来的な“脱プラスチックの時代”を見据え、2014 年より新規包装資材の検討始めました。資材や輸送のコスト面、保管スペースの問題など、容器変更にあたり様々な検討を続けてきました。

2018 年に、SDGs の観点からカーボンニュートラル※²を目指すことを念頭に、まずは市場の動向や種苗店での取り扱いやすさを考え、ボトル容器からバリア性のよい袋タイプに変更することが決まりました。翌年には、素材がバイオマスチャック袋に決定し、同時に「バイオマスマークの認証」を申請。昨年に新しい包装機械を導入し、今年いよいよ製品化がスタートしました。



認定番号

☆バイオマスマークとは・・・

生物由来の（バイオマス）を活用し、品質および安全性が関連する法規、基準、規格などに適合している環境商品の目印のこと。

商品に含まれているバイオマス成分の割合（バイオマス度）を示しています。

10%以上で、5%刻みの表示があります。

従来品種との違い

1 バイオマスプラスチックを使用

地球環境に優しいサトウキビ由来のバイオマスプラスチックを容器の一部に使用することで、廃棄の際に出るCO₂を相対的に減らすことができ、カーボンニュートラルの実現が可能になります。従来容器と比較しても石油由来のプラスチック使用量を大幅に削減できました。

2 プラスチックごみの大幅削減

内容量はそのまま、容器の重さを約80%も減量しました。さらに、以前からボトルタイプの容器はごみが大量に出る問題がありましたが、袋タイプは使用後のプラスチックごみが大幅に削減でき、農家のゴミ処理の負担を軽減することができます。



◀ 段ボールケースに入っている数は同じですが、プラスチック容器とバイオマスチャック袋では、重さも減量され、段ボールサイズも小さくなりました。

3 バリア性の向上

アルミ素材を使用しているため、従来よりバリア性が向上しています。さらに、タネ袋を開ける際に人がケガをしたり、ほかのタネ袋の損傷を防いだり、安全に保管するために工夫しています。

「Rカット」

角を丸くカットすることで、接触する人やタネ袋などの損傷を防ぎます。

「チャック付」

使用後に残った種子を安全保管することができます。



「Rノッチ」

やさしく開けやすいRノッチを採用。

※1 ペレット種子

天然素材の粘土鉱物を主成分とする粉を使い、**タネを核として均一な球状に形成したものが「ペレット種子」**です。いびつな種子や偏平な種子や微細種子をペレット化することで扱いやすくなり、**機械を使って播種することができるため作業効率がアップ**します。

加工前(ニンジン)



加工後



断面の様子



※2 カーボンニュートラル

環境に関する用語で、**C02 排出量を削減するための植林や再生可能エネルギーの導入など、人間活動における C02 排出量を相殺すること**。2020年10月に行われた、菅前総理の所信表明演説で「我が国は、2050年までに、温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、すなわち**2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指す**ことを、ここに宣言いたします」と表明しています。(C02 だけに限らず、メタン、N20 (一酸化二窒素)、フロンガスを含む「温室効果ガス」)

“タネ”は生き物です。そのため包装資材は、**バリア性、特に防湿性が重要**になってきます。今回は、そのバリア性を向上させ、かつバイオマスプラスチックを一部に使用することで、**SDGs に貢献できる ECO なペレット種子用チャック袋をご提供**できることになりました。また、環境に配慮するとともに、使用して頂く方々の負担を少しでも減らしていきたいと考えています。

今後も、第2弾、第3弾のSDGsに対応する包装資材を検討しています。タキイはこれからも、自然環境を大切に、様々な角度から人々の食と健康に貢献していけるよう努力してまいります。