

@griplast®

GROW, EVERYWHERE.



- compostables/biodegradables films -

Agribio®

7 layers



Agribio®



L'impiego di film compostabili-biodegradabili in agricoltura è senza dubbio una importante evoluzione capace di dare una soluzione al problema dell'ambiente ed alle difficoltà degli agricoltori per lo smaltimento dei film per pacciamatura dei terreni a fine ciclo. Agribio® è prodotto in diversi colori e spessori in modo da venire incontro alle esigenze degli agricoltori, sia sotto il profilo della durata che sotto quello agronomico: Agribio® Nero è la versione più venduta per la pacciamatura di colture con ciclo invernale-primaverile; Agribio® Fumè grazie al suo altissimo potere riscaldante offre notevoli vantaggi su trapianti precoci con ciclo invernale-primaverile; Agribio® BiancoNero consente un buon controllo delle temperature del terreno ed è quindi particolarmente apprezzato per la pacciamatura di colture con ciclo primaverile-estivo. L'utilizzo di Agribio® richiede l'osservanza di alcune precauzioni che sono riportate nelle Avvertenze Agriplast per un corretto utilizzo dei film compostabili.



The employment in agriculture of compostable-biodegradable films is doubtless an important innovation, this product has a low impact on the environment and solve the difficulties faced by the producers for the films waste disposal due to the mulching of the fields at the end of the cycle. Agribio® is manufactured in different colors and thicknesses in order to satisfy all customers in terms of durability and from an agronomic point of view: Agribio® Nero is the most sold version for the mulching process for winter and spring time crops 's cycles; Agribio® Fumè thanks to its high heating power offers great advantages over early planting for winter and spring time crops 's cycles; Agribio® BiancoNero allows a good control over the field's temperatures, it is so recommended for spring and summer time crops 's cycles. In order to use Agribio® it is recommended to follow the precautions as showed in Agriplast Warnings with the right procedures to use and dispose the compostable films.



El uso de películas compostables-biodegradables en la agricultura es sin duda un desarrollo importante capaz de resolver el problema del medio ambiente y las dificultades de los agricultores en la eliminación de películas de mantillo de tierra al final del ciclo. Agribio® se produce en diferentes colores y espesores con el fin de satisfacer las necesidades de los agricultores, tanto en términos de duración como de agronómico: Agribio® Nero es la versión más vendida para el mantillo de los cultivos con ciclo de invierno-primavera; Agribio® Fumè gracias a su muy alta potencia de calefacción ofrece ventajas significativas en los trasplantes tempranos con ciclo de invierno-primavera; Agribio® BiancoNero permite un buen control de las temperaturas del suelo y por lo tanto es particularmente apreciado para el mantillo de cultivos con ciclo primavera-verano. Por el uso de Agribio® se recomienda a los usuarios observar las recomendaciones de Agriplast para el uso adecuado de películas compostables.



L'utilisation de films biodégradables compostables en agriculture est sans aucun doute un développement important capable de résoudre le problème de l'environnement et les difficultés des agriculteurs dans l'élimination des films de paillis à la fin du cycle. Agribio® est produit dans différentes couleurs et épaisseurs afin de répondre aux besoins des agriculteurs, tant en termes de durée et agronomique: Agribio® Nero c'est la version la plus vendue pour le paillage de cultures avec des cycles d'hiver et du printemps; Agribio® Fumè grâce à sa très grande puissance de chauffage offre des avantages significatifs sur les premières greffes avec cycles d'hiver et de printemps; Agribio® BiancoNero permet un bon contrôle de la température du sol et est donc particulièrement apprécié pour le paillage des cultures avec des cycles du printemps et de l'été. Il est recommandé aux utilisateurs de Agribio® d'observer les recommandations de Agriplast pour une utilisation appropriée des films compostables.



Agribio®

with reference to EN 13655 on its lifetimes, can be produced in the following versions:

AGRIBIO®

N







Thickness μm 15 - Width mt. various

	PROPERTY	UNIT	VALUE	TEST METHOD
DIMENSIONAL PROPERTIES	Nominal thickness tolerance:			
	Average thickness	μm	$\pm 10\%$	ISO 4591
	Point to point thickness	μm	$\pm 25\%$	ISO 4593
	Width tolerance	mm	$\pm 2\%$	ISO 4592
	Roll nominal lenght tolerance	mm	$\pm 2\%$	ISO 4592
MECHANICAL PROPERTIES	Tensile strenght at break MD + TD	N/mm ²	≥ 16	EN ISO 527-3
	Elongation at break MD + TD	%	≥ 225	EN ISO 527-3
	Tear resistance (Elmendorf)	N	N.P.	ISO 6383-2
	Dart drop test - Zone flat	gr	≥ 80	ISO 7765-1 A
THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES	Total visible light emission	%	≤ 3	EN 2155-5
	Diffused light	%	N.P-	EN 2155-5
OTHER PROPERTIES	Biodegradable mulching film as for normative reference EN 17033			

Attention The data are referred to the film tested before the use. The lifetime expected can be negatively affected by an uncorrect cladding operation and/or use of pesticides containing halogen -based compounds and/or heavy metals(as sulphur, chlorine, bromine, copper, zinc, iron, etc). In this respect we advise you to carefully read our instructions for a correct use of LDPE-EVA-LLDPE-POLIAMMIDE films.

Agribio®



Agriplast S.p.a.
Via Filippo Bonetta 35
97019 Vittoria (RG)
Tel +39 0932 99 72 11
P.IVA: 00140850884

www.agriplast.com

