

# BIONOV<sup>®</sup> B schwarz

## BIOLOGISCH ABBAUBARE MULCHFOLIE

1 Saison : 15µm



### Die agronomischen Vorteile

- Geringere Verdunstung (die jungen Pflanzen entwickeln sich besser).
- Sehr resistent gegenüber Trockenböden.
- Schutz der Bodenstruktur; geringere Auswaschung der Düngerelemente.
- Förderung der Wurzelentwicklung.
- Die Früchte werden vom Boden geschützt (gesündere Pflanzen).
- Homogenerer Pflanzenwachstum.
- Besonders geeignet für die mechanische Verlegung auf einem gut vorbereiteten Boden, d.h. mit einer feinen Vorbestellung, nicht verdichtet, ohne Vorfruchtrückstände.
- Nach der Zersetzung wird die fragmentierte Folie dann durch Mikroorganismen im Boden natürlich abgebaut und im Rahmen des Metabolisationsprozesses zu CO<sub>2</sub>, Wasser, Methan (CH<sub>4</sub>) und anderen Biomasse-Bestandteilen biologisch umgewandelt ohne Einfluß auf die Umwelt.



Materbi entspricht den verschiedenen Normen und Zeugnissen betr. Bioabbaubarkeit



**BIONOV<sup>®</sup> IST EINE BIOLOGISCH ABBAUBARE MULCHFOLIE.**  
**Wird auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen pflanzlicher Herkunft hergestellt.**  
**Für den biologischen Anbau geeignet.**

	Sommer	Winter
ZONE 1	3 Monate	6 Monate
ZONE 2	3 Monate	5 Monate
ZONE 3	2 Monate	4 Monate



Lediglich unser Informations- und Gebrauchsdatenblatt für Mulchfolien und/oder unser Pflichtenheft (spezifische Produkte) bestimmt den Inhalt und die Grenzen unseres Engagements, die die technischen Eigenschaften unserer Produkte betreffen.

Unser Informations- und Gebrauchsdatenblatt für Mulchfolien ist bei Ihrem Lieferanten erhältlich.

Dieses ist auch per E-mail : [agricole@barbiergroup.com](mailto:agricole@barbiergroup.com) oder auf unserer Homepage [www.barbiergroup.com](http://www.barbiergroup.com) erhältlich.

## Technische Eigenschaften

Dicke in $\mu\text{m}$	15
Reißfestigkeit in Mpa	längs>20/ quer>20
Reißdehnung in %	längs>200/quer>300
Dart Drop Test in g	150
Dichte	1,25

## PRODUKTPRÄSENTATION

Kern aus recycl. PE,  $\varnothing$  76mm , mit 2- 3cm Überstand beiderseits

Verpackung : weiße PE –Hülle UV-geschützt

Etikett mit Maßen und Einsatztipps.

## VERFÜGBARKEIT

Breite	1m00	1m20	1m40	1m50	1m60	1m80	2m05
Dicke	15 $\mu$						
Länge in m	3000	1500					
Fläche in $\text{m}^2$	3000	1800	2100	2250	2400	2700	3075
Palettierung	18 Rollen						



Auf Lager



Auf Bestellung

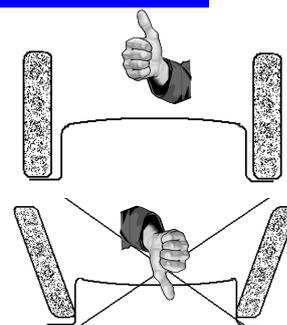
*Auf Anfrage sind andere Breiten, Längen, Stärken und Palettierungen möglich*

## Einige Tipps

Der Boden soll sorgfältig vorbereitet sein, um Folienreißen und –Beschädigungen zu vermeiden.

Die Legemaschine- und –Geschwindigkeit sollen dem Folientyp angepasst werden, um seine technischen Eigenschaften nicht zu überschreiten. Generell soll die Legespannung geringer bei warmem Wetter und höher bei kaltem Wetter sein. Die Verlegung erfolgt auf einem wieder richtig abgetrockneten Boden.

Die Folie muss straff (aber nicht übermäßig) in der Querrichtung gespannt werden und glatt bleiben. Der Damm muss gut geformt und leicht gewölbt sein, und die Andruckräder sollen die Folie in der Furche richtig befestigen.



Zahlreiche Parameter können die Verrottung also die Lebensdauer einer am Boden liegenden Mulchfolie beschleunigen bzw. verlangsamen, u.a.:

- Stärke der Sonneneinstrahlung
- Lufttemperatur
- Bodenfeuchtigkeit und Regenmenge
- Bodenbeschaffenheit
- Bodenvorbereitung
- Mechanische Beanspruchung (durch Wind z.B.)
- Pflanzenschutzbehandlung: bestimmte Pflanzenschutzmitteln stören das chemische Foliengleichgewicht und können manchmal zu einer sehr raschen Foliensersetzung führen.
- Bewässerung
- Düngung: die Biomulchfolie hat eine kürzere Lebensdauer auf einem mit organischen Dünger gedüngten Boden.
- Pflanzenart: genauso bei langsam wachsenden Pflanzen, da sich die Blätter bei raschwüchsigen Kulturen auch schneller entwickeln und somit die Folie von sämtlichen Witterungseinflüssen schützen. Bei Kriechpflanzen wie z.B. Melonen und Kürbisarten können ebenfalls zu einer kürzeren Lebensdauer beitragen. Außerdem zersetzt sich eine Biomulchfolie schneller, wenn die Früchte direkt auf der Folie liegen, darauf einen Druck ausüben und feuchte Druckmulden bilden. Dies kann auch zu Fleckenbildung, Fäulnis und verkaufshemmender Folienganhaftung am Erntegut führen. Die Firma BARBIER haftet nicht für einen Einsatz der Biomulchfolien mit solchen Pflanzenarten.

Seit Jahren werden unsere Folien in ganz Europa eingesetzt. Die Erfahrung zeigt, dass die Foliendauer nach den o.g. Kriterien wesentlich schwanken kann.

Der Landwirt soll daher die passende Folie nach Kulturtyp, Dauerschwankung und Jahreszeit aussuchen.

Im Zweifelsfall oder unter schwierigen Bedingungen sollte man sich eher für eine Folie mit etwas mehr Dauer entscheiden, wie z.B. für:

- Problemparzelle (Schotterboden, Klumpen), warmes und feuchtes Klima, intensive Beregnung, langsame Pflanzenentwicklung.
- Sommerzeit.

Diese Infos haben keinen vertraglichen Wert und verpflichten uns nicht, außer die technischen Eigenschaften der Tabelle dieses Datenblattes, die nach der Norm NF EN 13655 gemessen wurden.