



# DÉMYSTIFIER L'UTILISATION DES COUVERTURES FLOTTANTES ET DES FILETS

JEAN-  
FRANCOIS  
DUBUC  
MARC-ANDRÉ  
BEAUDIN






# LES COUVERTURES FLOTTANTES

- Selon l'épaisseur, elles protègent contre les insectes ou contre le froid
- Les couvertures plus épaisses offrent un effet thermique intéressant
- Elles sont utilisées pour la prolongation des cultures





# COMPARAISON ENTRE AGRYL ET NOVAGRYL

Caractéristiques	 AGRYL	 NOVAGRYL
Résistance mécanique	+	-
Résistance aux rayons UV	+	-
Porosité de l'eau	+	-
Effet thermique (filament par m <sup>2</sup> ) (Uniformité)	-	+
Capacité d'allongement mécanique (extension)	-	+



# COUVERTURE AGRYL P-12

- Poids : 12 gr/m<sup>2</sup>
- Toile légère non tissée, sans effet thermique ni bord renforcé
- Protège les cultures contre les insectes et les intempéries (pluie, vent)
- Luminosité de 85%





# COUVERTURE AGRYL P-17

- Poids : 17gr/m<sup>2</sup>
- Augmentation température approximative : 0,5 à 1,5°C
- Luminosité de 85%
- Voile polyvalent qui s'adapte à un grand nombre de cultures dans des environnements très différents
- Conjugue une structure perméable et légère permettant une bonne aération des cultures
- Permet un microclimat favorable à la croissance plus hâtive des cultures (augmentation des rendements)





# COUVERTURE NOVAGRYL & NOVAGRYL PLUS (BORD RENFORCÉ)

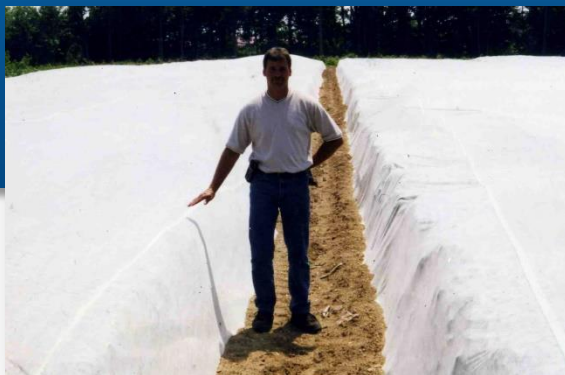
- Poids avec ou sans bord renforcé : 19gr/m<sup>2</sup>
- Augmentation température approximative : 1,5 à 2°C
- Luminosité de 82%
- Meilleure extensibilité, favorable aux cultures à fort développement végétatif. Cette faculté permet de protéger les cultures ayant des tiges hautes et robustes comme le maïs doux. Elle est également bénéfique pour les cultures plus fragiles comme la laitue, les radis, les haricots et les herbes aromatiques.





# COUVERTURE NOVAGRYL & NOVAGRYL PLUS (SUITE)

- La température et l'humidité plus élevées améliorent la germination des semences d'environ 10%.  
La végétation et la floraison sont donc beaucoup plus rapides
- Devance en moyenne la récolte de :
  - De 8 à 10 jours pour la laitue
  - De 10 à 15 jours les haricots, le maïs sucré, les melons et les courges
  - De 15 jours pour les radis et les céleris
  - De 15 à 21 jours les pommes de terre et tomates





# COUVERTURE AGRYL P-22



- Poids : 22gr/m<sup>2</sup>
- Augmentation température approximative : 1,75 à 2,5
- Luminosité de 80%
- Permet un microclimat favorable à la croissance des cultures
- Permet une croissance plus hâtive et une augmentation de rendements





# COUVERTURE AGRYL P-30



- Poids sans bord renforcé : 30gr/m<sup>2</sup>
- Augmentation température approximative : 2,5 à 3°C
- Luminosité de 77%
- Couverture flottante de haute qualité et grande résistance du vent
- Protection thermique efficace contre le gel
- Effet brise-vent contre la déshydratation excessive des cultures
- Protection contre les variations brutales de température
- Protection contre les dégâts physiques causés par le givre et par le vent



# COUVERTURE AGRYL P-40



- Poids sans bord renforcé : 40gr/m<sup>2</sup>
- Augmentation température approximative : 3 à 4°C
- Luminosité de 75%
- Protection thermique efficace contre le gel et les dégâts physiques causés par le givre et la neige
- Effet brise-vent contre la déshydratation excessive des plants
- Protection contre les variations brutales de température
- Très grande résistance du voile



# LA POSE DES COUVERTURES FLOTTANTES

1. Choisir une journée calme : absence de vent et/ou de pluie
2. Le nombre de personnes nécessaires pour mettre en place les couvertures varie selon la largeur utilisée :
  - Jusqu'à 3 mètres = 2 personnes
  - De 6 à 10 mètres = 4 à 5 personnes
3. Fixer la couverture à une extrémité en la maintenant dans une tranchée recouverte de terre ou de sacs remplis de roches
4. Dérouler et étaler la couverture flottante sans trop de tension





# DÉROULEUSE À COUVERTURES FLOTTANTES

- La dérouleuse à couvertures flottantes permet une installation facile et à moindre efforts
- Convient aux couvertures flottantes Agryl et Novagryl, ainsi qu'à toutes les couvertures perforées
- Elle peut également dérouler certains rouleaux de plastique tels que le Tunnel Flex.
- La largeur de la machine est de 12 pi et elle peut supporter des rouleaux d'une largeur maximale de 10 pi, puisqu'il faut prévoir le réglage



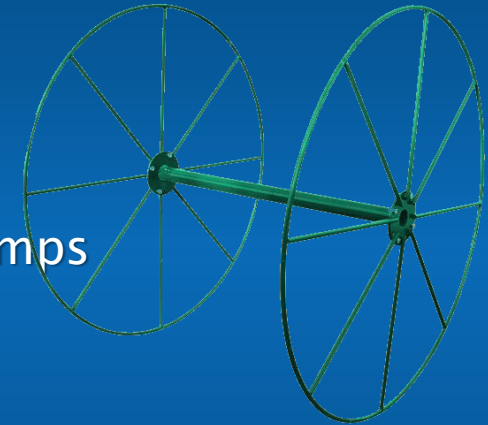
# DÉROULEUSE À COUVERTURES FLOTTANTES



**HIWER**



- Le système HIWER permet de manipuler efficacement les couvertures flottantes
- Elle facilite :
  - L'installation
  - Le ramassage
  - Le transport dans/hors des champs
  - L'entreposage
- Avantages :
  - Une personne suffit à la tâche sans qu'elle ait besoin de soulever de lourdes charges
  - La couverture ne sera pas tordue, sera plus propre, subira moins de dommages et aura une durée de vie plus longue puisqu'elle sera manipulé avec plus de soins





# CARACTÉRISTIQUES



Insectes	Tricoté						Tissé
	ProtekNet 17 gr	ProtekNet 25 gr	ProtekNet 55 gr	ProtekNet 56 gr	ProtekNet 60 gr	ProtekNet 70 gr	ProtekNet 70 gr
Allises	X	X		X			X
Cécidomyie		X					X
Chrysomèles	X	X		X	X	X	X
Cicadelles	X	X		X		X	X
Coccinelles	X	X	X	X	X	X	X
Drosophile à ailes tachetées	X	X		X		X	X
Guêpes	X	X	X	X	X	X	X
Légionnaires	X	X	X	X	X	X	X
Mouche de la carotte		X		X			X
Mouche blanche (Aleurode)		X					
Mouche du chou	X	X		X	X	X	X
Mouche des légumineuses	X	X		X	X	X	X
Mouche de l'oignon	X	X		X	X	X	X
Nymphe		X		X			X
Phytopte		X					
Pucerons		X		X			X
Punaise marbrée	X	X		X	X	X	X
Punaise terne	X	X		X	X	X	X
Punaise de la courge	X	X	X	X	X	X	X
Pyrale du maïs	X	X		X	X	X	X
Scarabée japonais	X	X	X	X	X	X	X
Teigne du poireau		X		X		X	X
Tenthredes	X	X		X	X	X	X
Tétranyque à deux points		X		X			
Thrips		X					

Ce tableau de référence est basé sur nos données (non scientifique) – veuillez consulter votre agronome



# LES FILETS

- Protection efficace pour les fruits et les légumes
- Protège des insectes et oiseaux
- Aucun effet thermique, donc vous pouvez l'utiliser durant l'été
- Protège les cultures contre les dommages causés par les intempéries (grêle, forte pluie)







# FILET 25 G TRICOTÉ

- Poids: 25 g/m<sup>2</sup> (0.082 oz/ pi<sup>2</sup>)
- Résistance U.V.
- Porosité: 62 % approximatif
- Transmission de la lumière: 90 % approximatif
- Matériau: Polyamide
- Couleur: Blanc
- Durée de vie minimum nominale: 2 à 3 saisons



# FILET 55 G TRICOTÉ

- Poids: 55 g/m<sup>2</sup> (0.18 oz/ pi<sup>2</sup>)
- Résistance *U.V.*
- Porosité: 95 % *approximatif*
- Transmission de la lumière: 93 % *approximatif*
- Matériau: *Polyamide*
- Couleur: *Blanc*
- Durée de vie minimum: 10 ans





# FILET 56 G TRICOTÉ (CÔTÉ DES SERRES)

- Poids : 56 g/m<sup>2</sup>
- Mailles de 0.25mm x 0.72m





# FILET 70 G TISSÉ

- Poids : 70 g/m<sup>2</sup>
- Mailles de 0.25 mm x 0.35 mm
- Protège les cultures contre les insectes aussi petits que la cécidomyie
- Couleur : transparent (aucun risque de décoloration)
- Porosité de 70 %
- Luminosité accrue de 90 %



**Offert seulement au Québec et Ontario**

- Quantité limitée

Dubois  
Agrinovation

478

ENTRÉE

MERCI !

Dubois  
Agrinovation

