

TiO₂

Os Benefícios do Plástico Branco no Cultivo Agrícola

Chemours

- Empresa Química
- Em julho de 2015 separou-se da DuPont
- Líder em todos os segmentos onde atua



Chemours

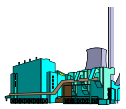
Tecnologias de Titânio

- Maior Produtor de TiO_2 do mundo – Pigmento Branco
- Líder em tecnologia de produção
- 2500 Colaboradores
- 4 Plantas de Manufatura
- 5 Centros de Tecnologia



Ti-Pure™

Plantas e Centros de Tecnologia



Plantas

- New Johnsonville, TN
- DeLisle, MS
- Altamira, MX
- Kuan Yin, Taiwan



**Centro de Tecnologia
e Serviços Técnicos**

- Wilmington, DE
- Mechelen, Belgium
- Mexico City, Mexico
- Barra Mansa, Brazil
- Kuan Yin, Taiwan

O Pigmento Branco na Plasticultura



Como é a cadeia de valor do plástico agrícola?



Quais os usos do Plástico Branco na Agricultura?



- ✓ Mulch
- ✓ Ráfia de solo
- ✓ Slabs

Quais os usos do Plástico Branco na Agricultura?



- ✓ Hidroponia
- ✓ Silagem
- ✓ Silo bolsa

Quais os usos do Plástico Branco na Agricultura?



- ✓ Estufa
- ✓ Macro Tunel
- ✓ Mini Tunel

Por que Plástico Branco?



Por que o plástico BRANCO/Leitoso é tão importante?

MULCH

- ✓ Hortaliças
- ✓ Árvores
- ✓ Arvoredos

Aumenta a fotossíntese, porque espalha a luz com efetividade;

Aumenta o metabolismo da planta e o crescimento do fruto;

Desenvolvimento uniforme da planta e do fruto;

Reduz sensivelmente a transmissão de calor ao solo e o aumento da temperatura do filme;

Evita a queima das folhas e o cozimento do fruto;

Mantém a umidade do solo, possibilitando a redução do consumo de água, além de ajudar a preservar os nutrientes do solo;

Reduz a proliferação de ervas daninhas.



Por que o plástico BRANCO/Leitoso é tão importante?

Filmes de Cobertura

- ✓ Estufa
- ✓ Macro tunel
- ✓ Mini tunel

Proporciona melhor controle de temperatura em estufas, aumentando a floração e a qualidade do fruto;

Permite controlar a luminosidade;

Favorece o desenvolvimento uniforme da planta e do fruto, pois a luz é espalhada uniformemente no interior da estufa ou túnel;

Aumenta a fotossíntese da planta;

Aumenta o metabolismo da planta e o crescimento do fruto;

Evita a queima das folhas e o cozimento do fruto;

Prolonga o ciclo da cultura de flores em estufas.



Por que o plástico BRANCO/Leitoso é tão importante?

Silagem

- ✓ Filmes para Feno
- ✓ Silobolsa
- ✓ Silagem

Proporciona melhor controle de temperatura, evitando queima dos grãos e do feno;

Permite o armazenamento de grãos por até 3 anos;

Possibilita ao produtor o poder de decisão quanto ao melhor momento para venda da produção;

A silagem correta do feno, utilizando filme de alta opacidade e durabilidade, proporciona o aumento dos nutrientes no alimento do gado;

Pode proporcionar o aumento da produção de leite em até 5%.



Quais os fatores mais importantes na escolha de plástico branco/leitoso ou dupla face (Br/Pr)?



Ti-Pure™

Ti-Pure: Pigmento Branco desenvolvido especialmente para atender as necessidades do setor agrícola

Ti-Pure combina importantíssimas características:

- **Reflectividade da luz:**

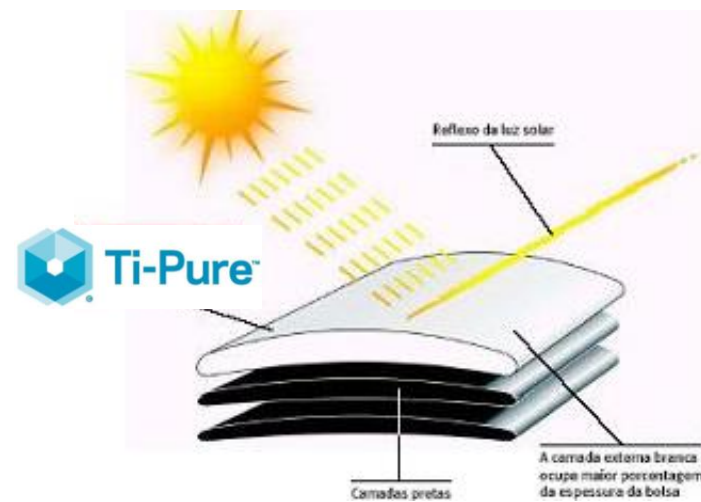
- ✓ Reduzir a temperatura
- ✓ Aumentar a fotossíntese

- **Durabilidade do plástico:**

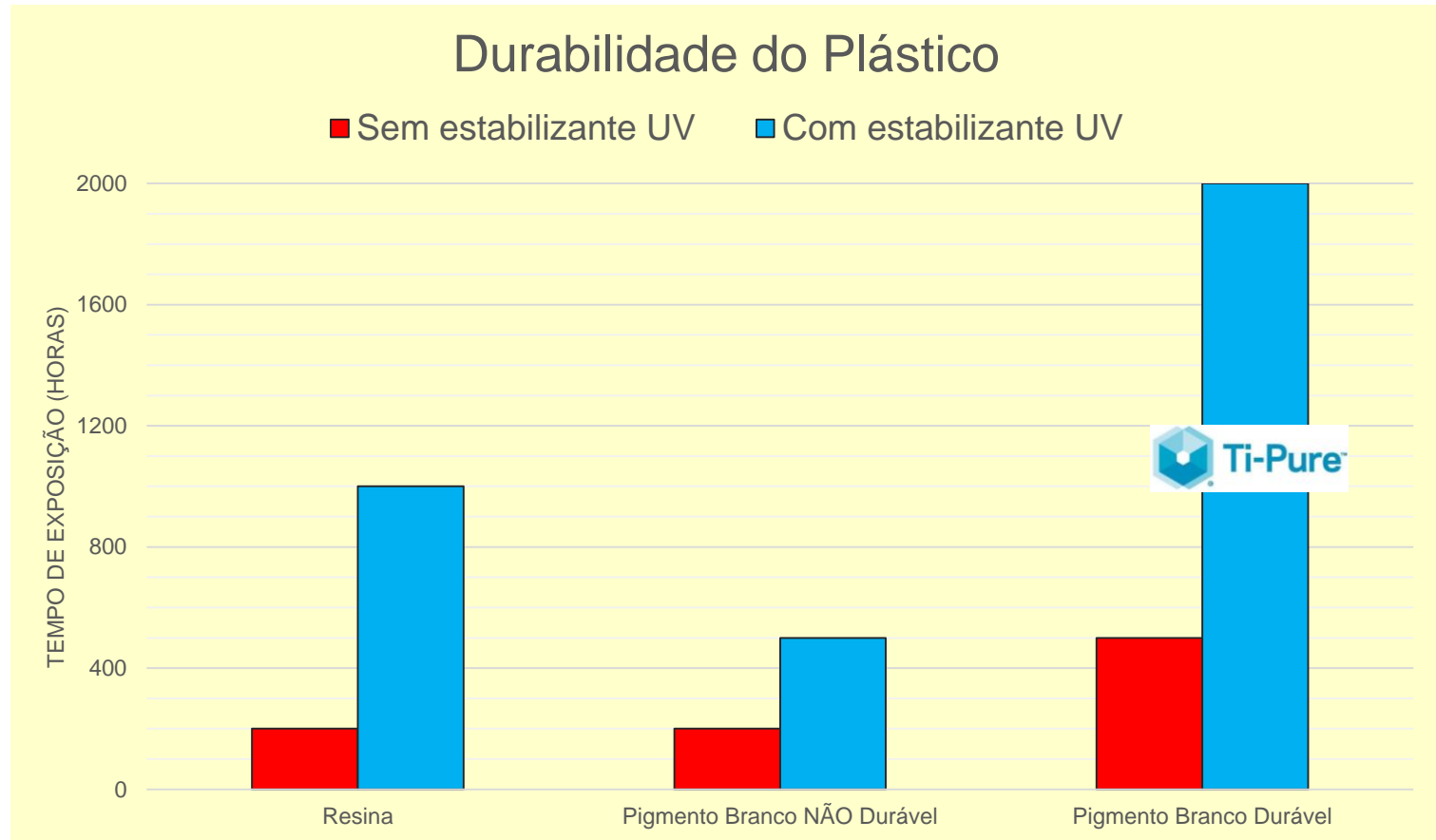
- ✓ Aumentar a vida útil do plástico na agricultura
- ✓ Facilitar a retirada sem contaminar o solo devido à degradação do plástico

- **Dispersabilidade:**

- ✓ Garantir as propriedades mecânicas do plástico.



Por que um plástico com pigmento branco durável?



- Aumenta a vida útil do plástico
- Facilita o manuseio durante a troca
- Evita contaminação do solo com plástico degradado

OBRIGADA!



Ti-Pure™

Luciana Panza Ballura

E-mail: Luciana.p.panza@chemours.com