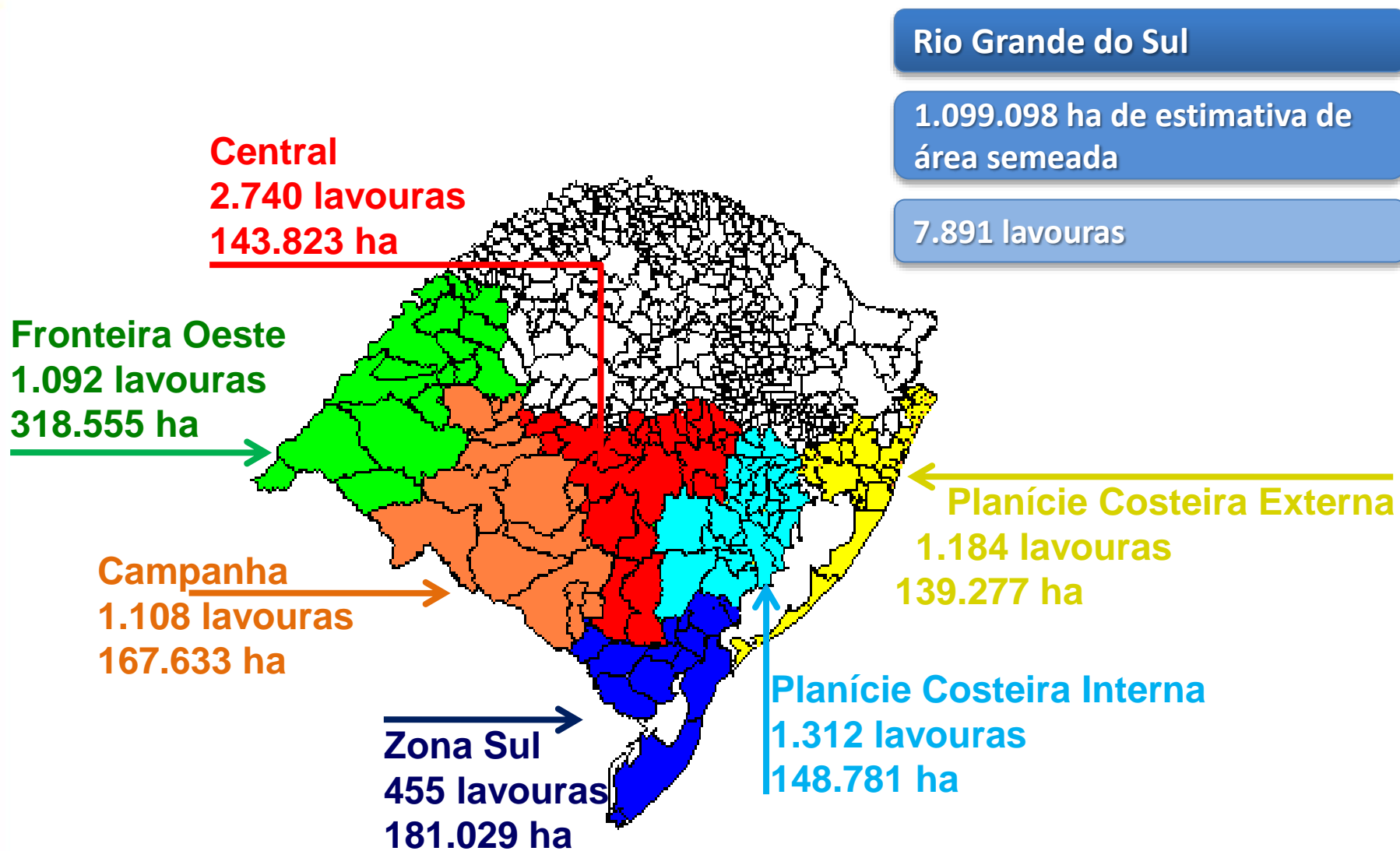


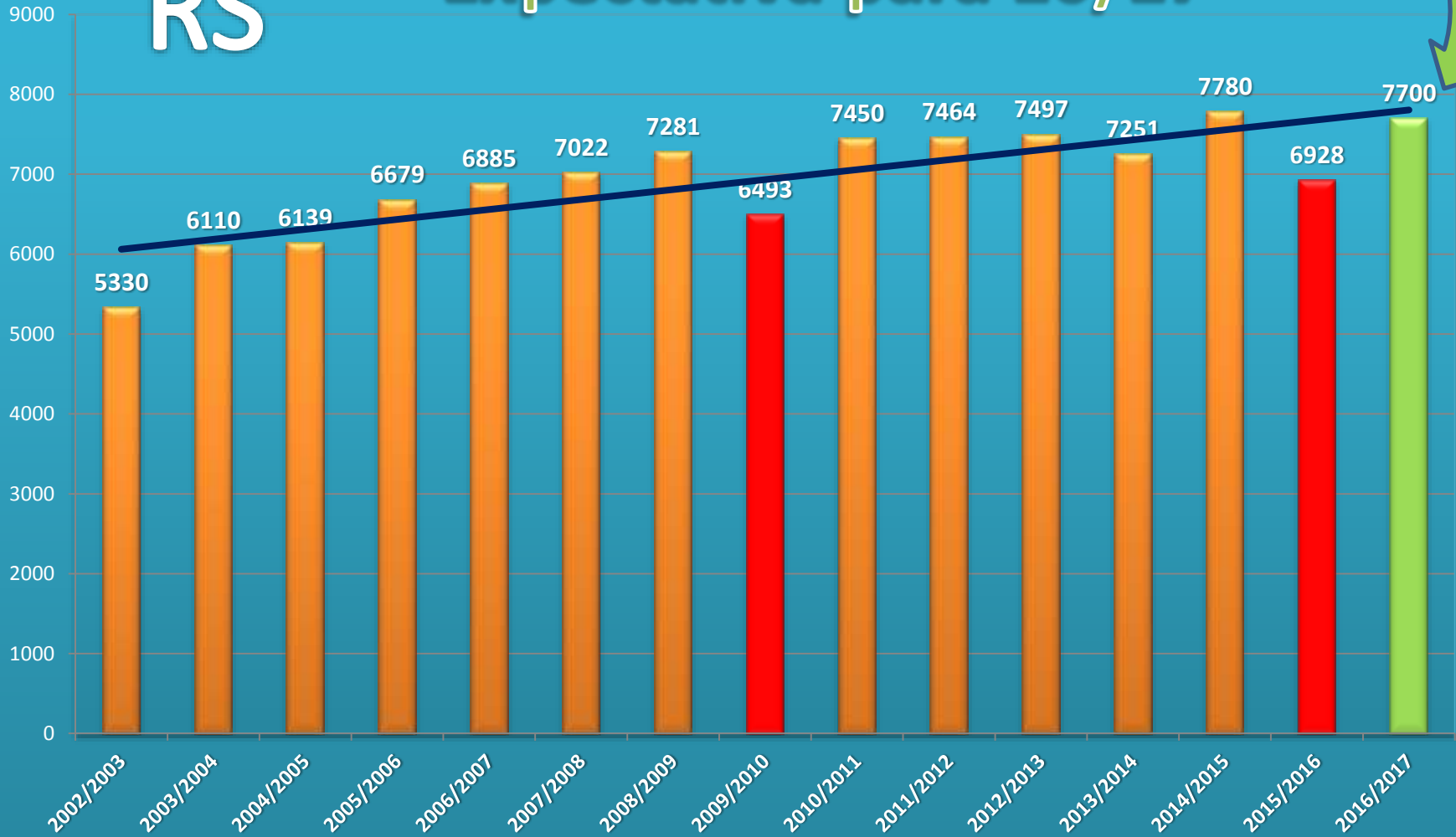
## REUNIÃO DA CÂMARA SETORIAL

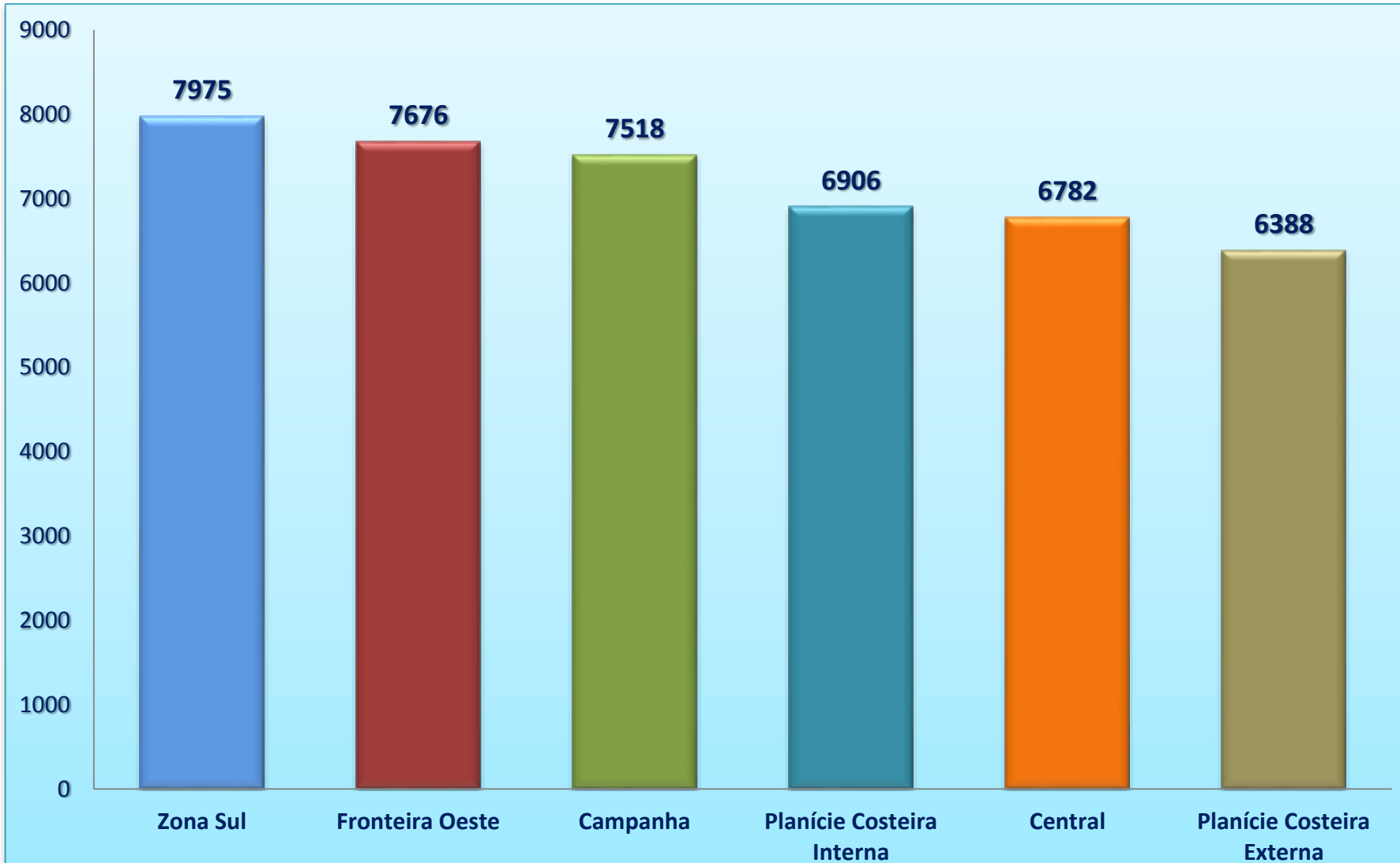




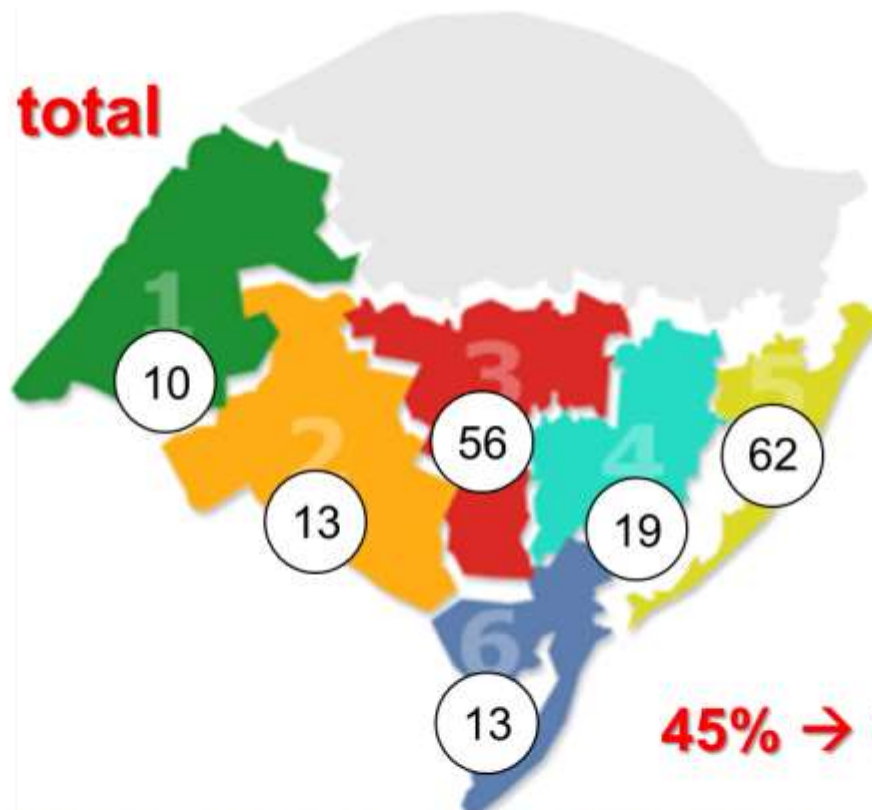
# RS

## Expectativa para 16/17





≈ 1/4 da área total



**45% → Capim-arroz**

Figura 3. Porcentagem da área com problema de plantas daninhas resistentes nas diferentes regiões orizícolas do RS.

Fonte: DATER, 2015





Arroz vermelho/preto → *Oryza sativa*  
- Imidazolinonas:  
Only, Kifix e Imazetapir

Capim-arroz → *Echinochloa* sp.  
- Inibidores de ALS  
(Only, Kifix, Ricer...)  
- Facet

Aguapé → *Sagitaria montevidensis*  
- Inibidores de ALS  
(Only, Kifix, Ricer...)

**Capim pé de galinha**



**Milhã**



**Leptocloa**



# Herbicidas na Lavoura de Arroz

## ANTES DAS PLANTAS DANINHAS RESISTENTES

- Dessecação: **Glifosato**
- Pré-emergência ou ponto de agulha: **Kifix**
- Pós-emergência: **Kifix + Dash HC**

**CUSTO / HA**

**R\$ 278,70 ha<sup>-1</sup>**

## APÓS AS PLANTAS DANINHAS RESISTENTES

- Dessecação: **Glifosato**
- Ponto de agulha: **Kifix + Glifosato + Gamit 360 CS**
- Pós-emergência: **Kifix + Dash HC**  
**Clincher + Veget Oil**

**CUSTO / HA**

**R\$ 632,70 ha<sup>-1</sup>**



- Sistema de cultivo pré-germinado



Área 114.000 ha no RS

- Podem causar danos superiores a 90%.
- Não há produtos registrados para o controle de caramujo.
- Pesquisas multi-institucionais



**PROGEMA.**

# SLUXX<sup>HP</sup>



**Cebo para caracoles y babosas resistente al agua contra el caracol dorado en campos de arroz**

protección inmediata de la cosecha

no contamina el agua

inofensivo para otros animales



**SLUXX<sup>HP</sup>**

**Ingrediente activo**

29.7 g/kg fosfato de hierro (III)

**Información sobre el product**

El ingrediente activo de SLUXX<sup>HP</sup> es el fosfato de hierro (III). El fosfato de hierro está presente de forma natural en el suelo. Los microorganismos del suelo transforman la sustancia en hierro y fosfato en su totalidad, por lo que no tiene ningún efecto negativo en el entorno.

**Fórmula resistente al agua**

Los pellets de SLUXX<sup>HP</sup> son muy estables y duraderos en zonas húmedas y con gran humedad. Esto se debe a que el fosfato de hierro no se diluye de inmediato en el agua.

La fórmula única de SLUXX<sup>HP</sup> incrementa la resistencia a la aparición de moho y hongos. El cebo se degrada de forma más lenta en el campo, lo que proporciona una protección a largo plazo para las plantas. El color azul de los pellets los hace bien visibles para poder reconocer fácilmente cuándo es necesaria la siguiente aplicación.

Gracias al proceso de fabricación especial de SLUXX<sup>HP</sup> se obtienen pellets muy comprimidos sin presencia de polvo. Esto permite una aplicación manual o con espaciadores sencilla y cómoda.



En haces de caracol lavado

**Alta densidad de pellets por m<sup>2</sup>**

Muchos estudios científicos han demostrado que los caracoles muestran un comportamiento de búsqueda de comida relativamente impreciso y que el efecto de atracción de los productos en forma de pellets para caracoles se limita a unos pocos cm. Por tanto, es muy importante lograr la mayor densidad posible de cebos al distribuir los pellets para lograr que los caracoles encuentren un cebo antes de poder atacar las plantas de arroz. Este es el motivo por el que SLUXX<sup>HP</sup> se ha formulado para garantizar una densidad elevada de cebos de aprox. 340 pellets/m<sup>2</sup> (40 kg/ha).



Caracol desabido con cebo

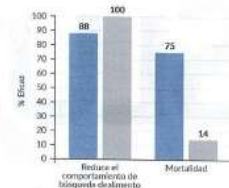


**Mecanismo de acción**

Los caracoles dorados comen los pellets SLUXX<sup>HP</sup> y rápidamente dejan de alimentarse del arroz. El ingrediente activo provoca cambios en las células en su cultivo y hepatopáneas. Pronto, los caracoles dejan de alimentarse y se retraen a sus escondites, donde mueren pocos días después.

**PROGEMA.**

**Eficaz contra los caracoles dorados (Pomacea canaliculata)**



Estación de Investigación de Neudorf

**Tasa y fase de aplicación**

Aplicar inmediatamente después de que germinen los plántones o de trasplantar las plantas. La mayoría de daños causados por caracoles se producen en las primeras 2 o 3 semanas del cultivo de arroz. Tras este periodo, las plantas de arroz son resistentes a los ataques de los caracoles y crecen de forma normal.

**Dosis recomendadas de SLUXX<sup>HP</sup>**

Caracol dorado: 20-40 kg/ha



**Producción y ventas**

Progema GmbH · Blankischstraße 6 · 31855 Aerzen · Germany  
 Telephone +49 (0) 5154-7056-0 · Fax +49 (0) 5154-7056-299

Progema® Progema una marca de la empresa  
 W. Neudorff GmbH KG

**O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE CONFEREM O ART. 17 DO DECRETO 8.701, DE 31 DE MARÇO DE 2016, TENDO EM VISTA O DISPOSTO NO REGULAMENTO DE DEFESA SANITÁRIA VEGETAL, DECRETO 24.114, DE 12 DE ABRIL DE 1934 E AS DIRETRIZES DA PORTARIA 163, DE 12 DE AGOSTO DE 2015, E TENDO EM VISTA O QUE CONSTA NO PROCESSO Nº 21000.038311/2016-97, RESOLVE:**

OBRIGADO



