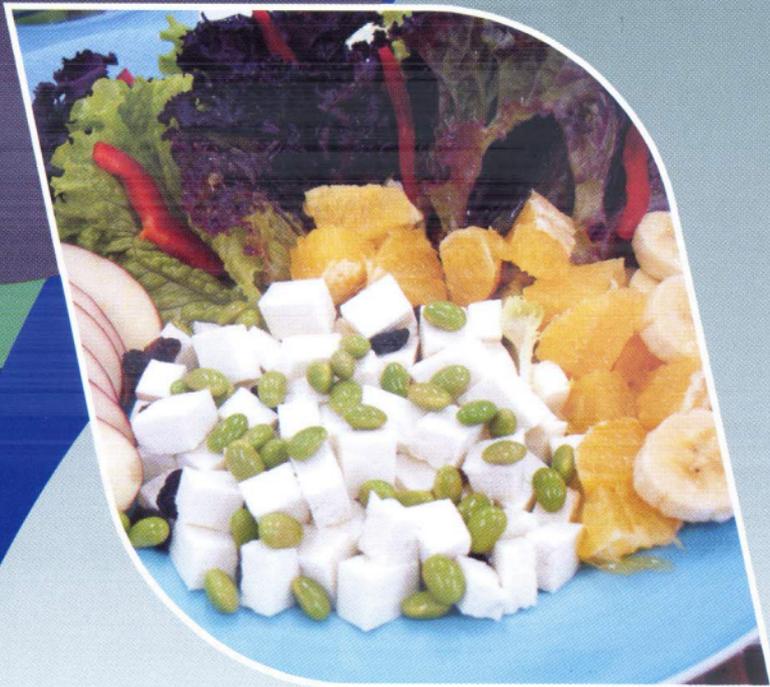


Produção Integrada de Soja



Embrapa

PRODUÇÃO INTEGRADA DE SOJA - PISOJA

INTRODUÇÃO

Desde a safra 2006/07, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), em parceria com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), a Emater-PR e as Cooperativas Coopavel, Copacol e Cvale trabalham na elaboração e na validação da norma técnica do sistema de *Produção Integrada de Soja (PISOja)*. A validação da norma está sendo realizada em escala piloto, em nove propriedades do Estado do Paraná. A equipe de pesquisa que está conduzindo o trabalho é constituída por fitotecnistas, entomologistas, fitopatologistas e especialistas em manejo e fertilidade do solo, juntamente com os assistentes técnicos das instituições parceiras e os produtores colaboradores.

O QUE É A PISOJA

A *Produção Integrada* é um sistema baseado em Boas Práticas Agrícolas e preconiza a utilização racional de agroquímicos e a eliminação do uso daqueles extremamente tóxicos ao homem e ao meio ambiente. Na *Produção Integrada* são registrados todos os procedimentos adotados durante cada etapa do processo produtivo, garantindo assim a rastreabilidade e a qualidade do produto. Seu objetivo é atender a um nicho de mercado formado por consumidores cada vez mais exigentes, os quais vêm impondo um novo modelo de consumo de alimentos seguros.

PRÁTICAS AGRÍCOLAS ADOTADAS NA PISOJA:

- Manejo da fertilidade do solo
- Monitoramento da matéria orgânica e atributos físicos do solo
- Manejo de ervas daninhas
- Utilização de sementes, oriundas do processo de certificação
- Manejo integrado de doenças
- Manejo integrado de pragas
- Análise de micotoxinas nos grãos (toxinas produzidas por fungos e, geralmente, associadas a grãos armazenados)
- Análise de resíduos de agrotóxicos nos grãos

PRINCIPAIS RESULTADOS OBTIDOS NOS CAMPOS PILOTOS DE PRODUÇÃO INTEGRADA DE SOJA CONDUZIDOS NA SAFRA 2006/2007.

Com base nos resultados obtidos nos nove campos pilotos de *Produção Integrada de Soja* conduzidos no Estado do Paraná, na safra 2006/07, pode-se afirmar que:

✓ A produtividade média (3.622 kg/ha), foi superior à média do Estado (2.995 kg/ha) (Conab, 2007).

Produtividade dos campos pilotos de *Produção Integrada de Soja* conduzidos no Paraná na safra 2006/07.

INSTITUIÇÃO PARCEIRA NA CONDUÇÃO DOS CAMPOS PILOTOS	INFORMAÇÕES DOS CAMPOS			
	MUNICÍPIO	ÁREA ha	CULTIVAR	PRODUTIVIDADE Kg/ha
EMATER – PR	Arapongas	3,2	BRS 184	3.623
EMATER – PR	Arapongas	4,5	BRS 232	3.744
COOPAVEL	Espigão Azul	7,0	CD 202	3.644
COOPAVEL	Espigão Azul	7,0	CD 216	3.397
COPACOL	Nova Aurora	10,0	CD 214	3.645
COPACOL	Nova Aurora	10,0	CD 213	3.570
COPACOL	Cafelândia	10,0	CD 213	3.471
CVALE	Palotina	7,0	VMAX	3.942
CVALE	Palotina	4,0	BRS 184	3.570
TOTAL	5 Municípios	62,7 ha	7 Cultivares	3.622 kg/ha

✓ O número médio de aplicações de herbicidas na *Produção Integrada*, na safra 2006/2007, foi de 2,4, o que é inferior as 2,7 aplicações feitas em lavouras do Paraná, na safra 2005/06.

✓ Em relação a utilização de fungicidas, o número médio, na *Produção Integrada*, na safra 2006/2007, foi de 1,4 aplicação, inferior, portanto, a média de 2 aplicações levantadas pela Embrapa, no mesmo período no Paraná.

✓ A média de aplicações de inseticida na *Produção Integrada*, na safra 2006/2007, foi de 2,44, ficando inferior a média de 3,56 aplicações do Paraná, na safra 2003/2004. Mas, apesar dos bons resultados alcançados na safra 2006/07, verifica-se que é ainda elevado o número de aplicações tanto com inseticidas de classe toxicológica I e II nas áreas de produção integrada (50%), bem como o uso de produtos seletivos e não seletivos aplicados juntos.

✓ Não foi detectada a presença de micotoxinas e nem de resíduos de agrotóxicos nos grãos oriundos dos campos de *Produção Integrada*.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A norma técnica para Produção Integrada de Soja permitirá regulamentar a PISOja no Brasil e conseqüentemente atender à demanda por produtos de alta qualidade e produzidos dentro de um sistema que seja economicamente viável, ambientalmente correto e socialmente justo.



***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Soja***

*Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta
Fone: (43) 3371-6000 Fax: (43) 3371-6100
Caixa Postal 231 - CEP 86001-970 Londrina PR
www.cnpso.embrapa.br
sac@cnpso.embrapa.br*

Folder nº 01/2008

Janeiro/2008

Tiragem: 5.000 exemplares

Texto: Divânia de Lima, Eng^a Agrônoma
Doutora em Produção e Tecnologia de Sementes
divania@cnpso.embrapa.br

**Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento**

