

Programa de Análise de Semen  
tes no Parana

Participantes: laboratoristas de LASP

Local: STS/TECPAR  
Curitiba-PR.

Data: 03-06/02/1.981

1.981 Vol.3 Nº 1

1º Ciclo de Treinamento em Tetraz  
zólio  
(teste para sementes de soja)

Boletim LASP, 3 (1): 1-8, 1981



EMBRAPA

RESUMO DA PALESTRA

" Princípios do teste de tetrazólio para a semente de soja"

proferida por

JOSE DE BARROS FRANÇA NETO,  
Engº Agrº M.Sc.

do

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA- CNP/Soja- EMBRAPA  
Londrina - Paraná



*Orientação Técnica:*

<i>José de Barros França Neto</i>	<i>(EMBRAPA)</i>
<i>Nilton Pereira da Costa</i>	<i>(EMBRAPA)</i>
<i>Elisa Mitiko Hara</i>	<i>(EMBRAPA)</i>
<i>Maria Cristina Leme de Lima Dias</i>	<i>( IAPAR)</i>

*Equipe Técnica do STS/TECPAR:*

*Elcy Saboia Zappia*  
*Doroti Buss Gorte Basaglia*  
*Rosemarie Lüdeke*

## I. INTRODUÇÃO

Resultados de testes como pureza, umidade, presença de sementes de invasoras são obtidos em questão de minutos.

O tempo para o teste de germinação é, às vezes, longo e interfere em decisões de comercialização.

Decisões relativas à comercialização, processamento, armazenagem, posicionamento de lotes, são adiadas por vários dias até que resultados de germinação sejam alcançados.

O teste de TZ é conhecido desde os anos 40, mas até hoje ainda não está sendo amplamente utilizado na área de semente, quer na produção ou em laboratórios.

A aplicação limitada do teste de TZ pode ser atribuída à relativa falta de informações para aqueles que realmente têm interesse: produtores e analistas de sementes.

Embora haja uma grande quantidade de literatura, a maioria é muito técnica ou escrita em língua estrangeira e os métodos não são bem detalhados.

## II. HISTÓRICO

*Outros métodos rápidos:* condutividade elétrica  
(muito limitados) velocidade de embebição  
coloração e aspecto da semente  
peso volumétrico



