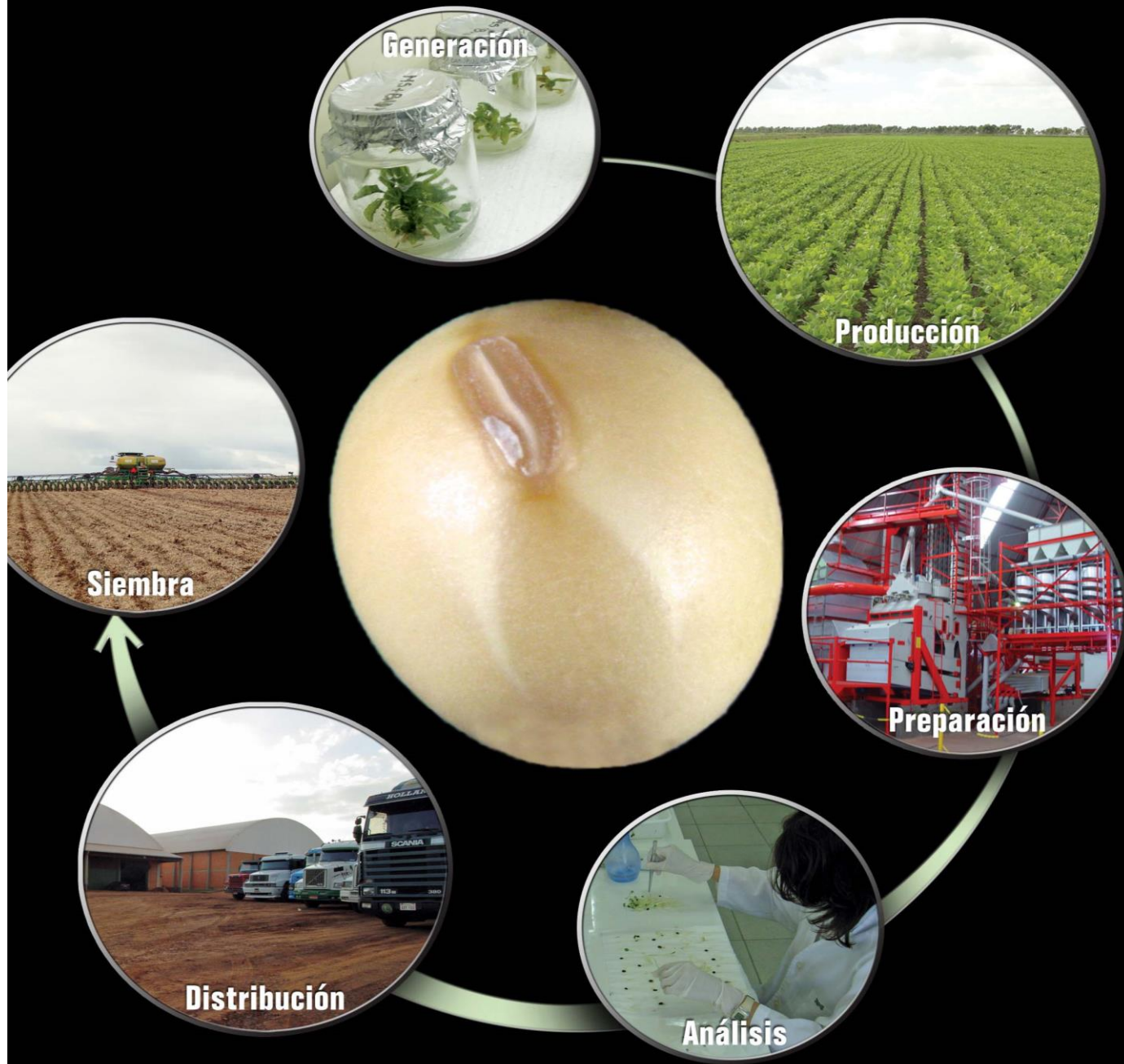


# VIGOR DE SEMILLAS Y PRODUCTIVIDAD

Silmar Teichert Peske  
Ph.D. Semillas  
[silmar@seednews.inf.br](mailto:silmar@seednews.inf.br)

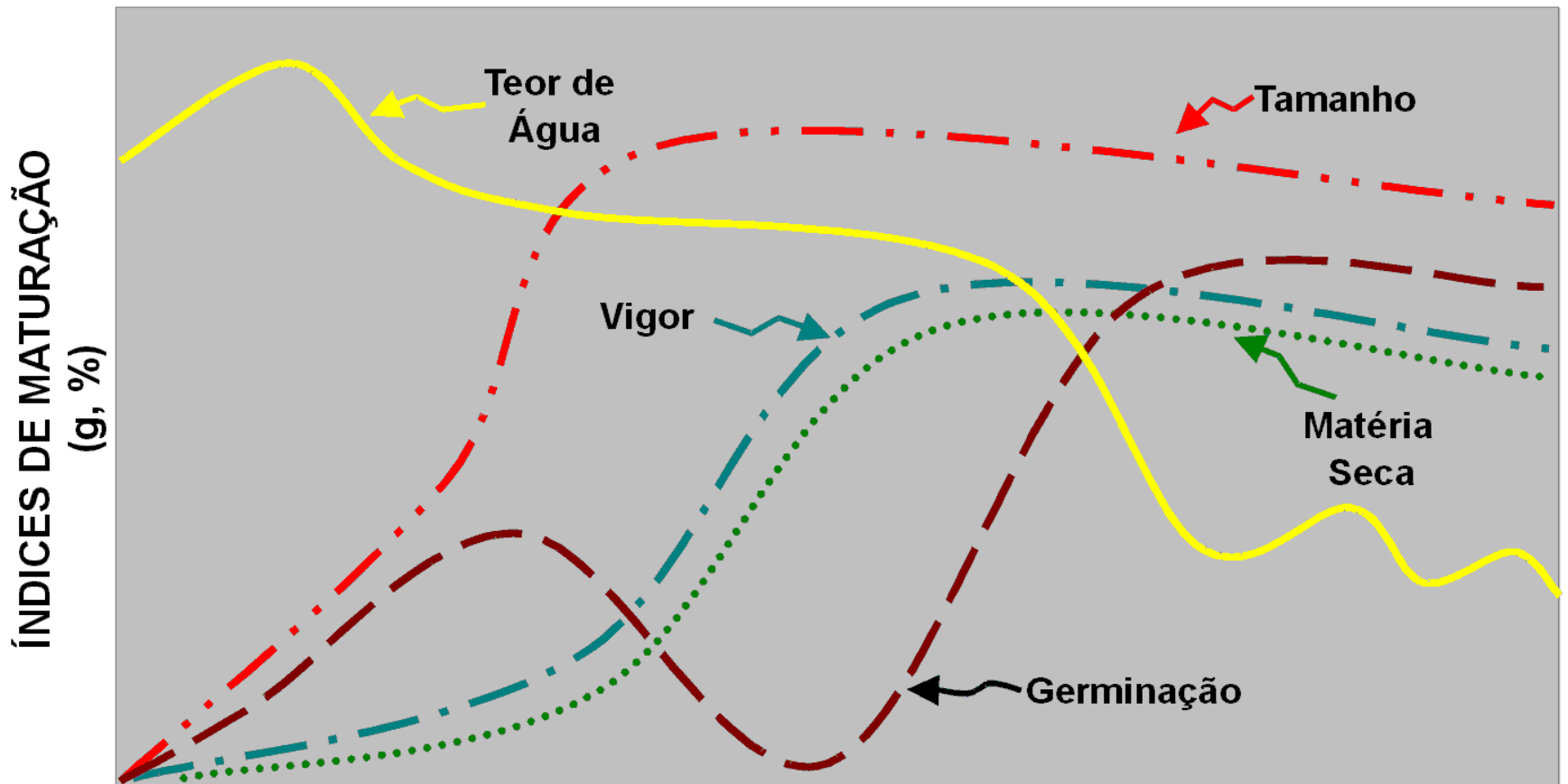












ZIGOTO

SEMENTE MADURA

Modificações em algumas características fisiológicas de sementes durante o processo de maturação.



















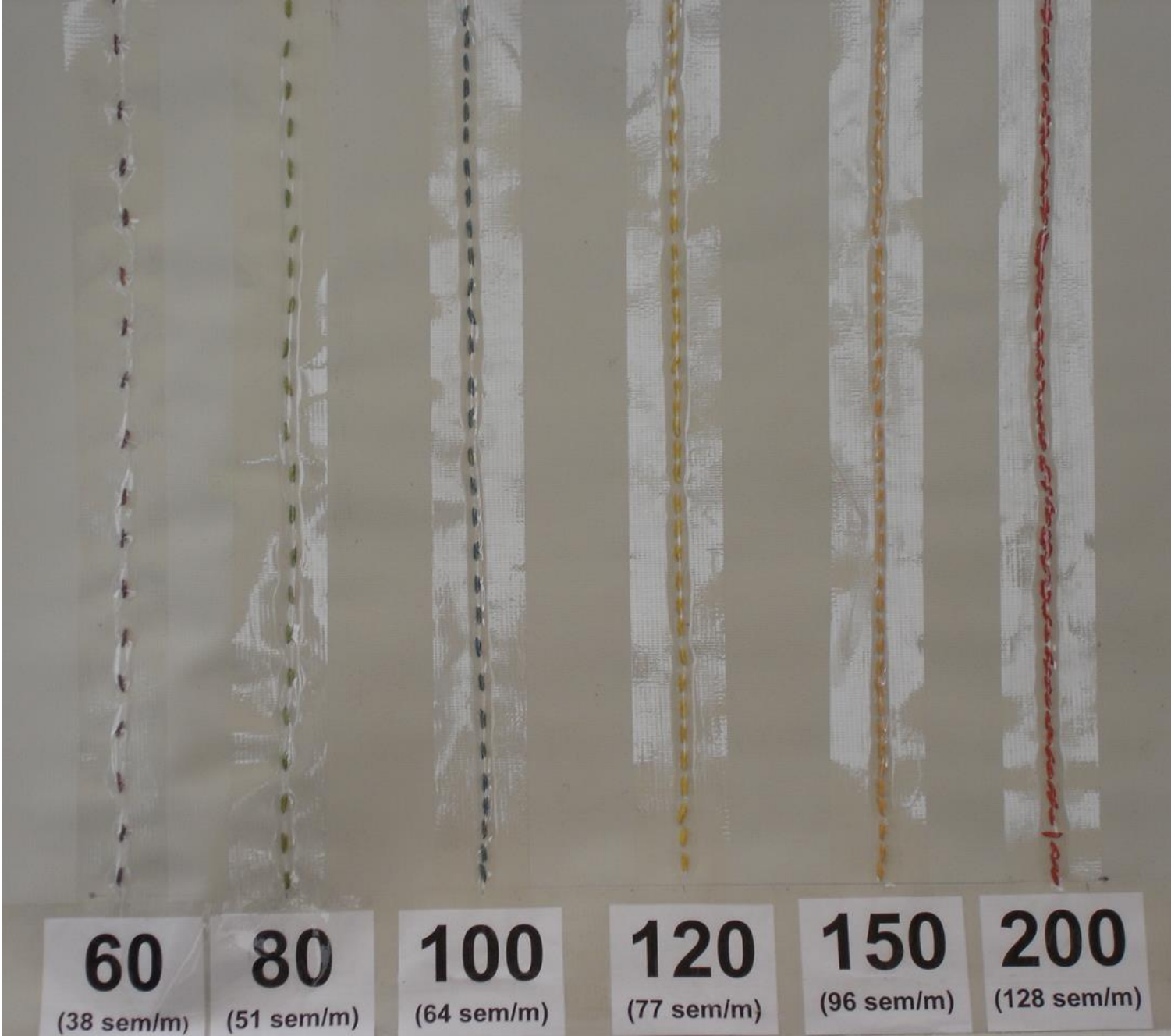




# ETIQUETA DE PRODUCTOR

Nombre o Razón Social	:	AGRÍCOLA VIRGEN DE LOURDES S.A.C.
N° de Registro	:	045 - 2008 - AG - SENASA
Especie	:	ARROZ ( <i>Oryza sativa</i> )
Cultivar	:	IR-43
Fecha de Cosecha	:	
Peso Neto	:	40 Kg.
Código de lote	:	
Fecha de análisis de calidad	:	
Pureza física	:	99%
% de Germinación mínimo	:	95%
Tratamiento realizado con	:	
Fecha de envasado	:	
Condiciones para almacenamiento	:	Uso de parihuelas, bajo sombra, almacén ventilado
Lugar de producción	:	Valle Jequetepeque - La Libertad
Categoría	:	CERTIFICADA

**DOSIS : 180 a 200 Gr. x m<sup>2</sup> de almacigo**



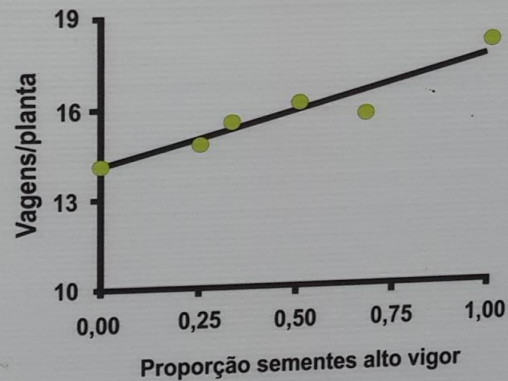
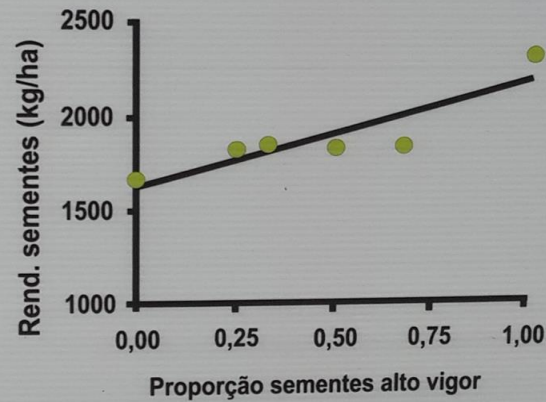






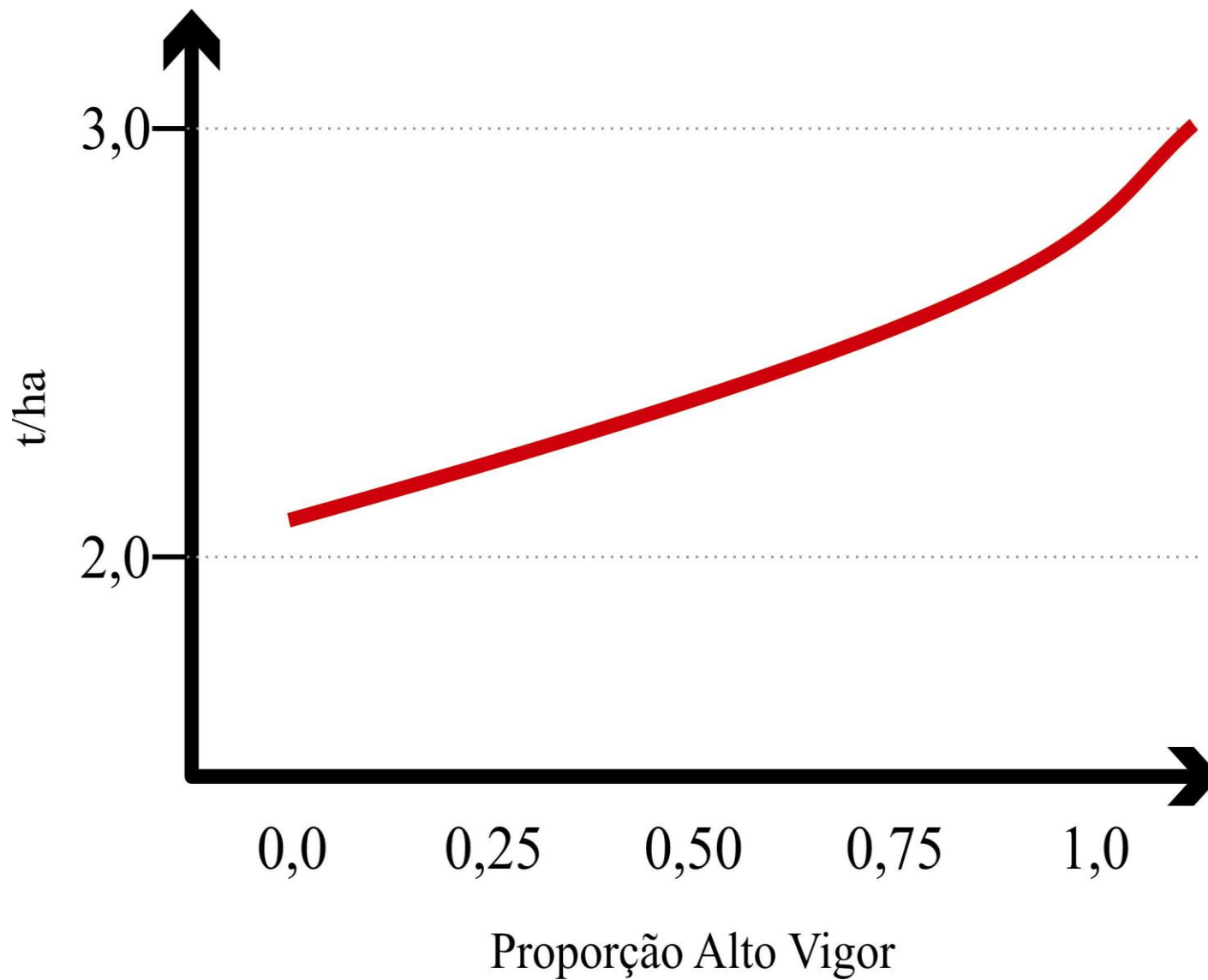


# VIGOR DE SEMENTES X NÚMERO DE VAGENS



Fonte: KOLCHINSKI, E.M.; SCHUCH, L.O.B.;  
PESKE, S.T. Vigor de sementes e competição  
intra-específica em soja. Ciência Rural, nov./dez.  
2005, vol.35, no.6, p.1248-1256





Kolchinski, Shchuch e Peske 2005



















**Qualidade inicial das sementes de soja, com dois níveis de vigor, e parâmetros agronômicos observados durante o desenvolvimento e colheita de faixas comerciais instaladas na Vitrine Tecnológica da Embrapa Soja.**

<b>Parâmetro</b>	<b>Vigor Alto</b>	<b>Vigor Médio</b>	<b>Diferença</b>
<b>Germinação</b>	97%	81%	--
<b>Vigor TZ</b>	92%	65%	--
<b>Pop. Pós-desbaste</b>	12 pl/m	12 pl/m	--
<b>Pop. final</b>	9,7 pl/m	9,9 pl/m	--
<b>Altura de Planta</b>	81,2 cm	71,3 cm	+13,9%
<b>Nº Vagens/planta</b>	60,2	45,6	+32,0%
<b>Nº Sementes/planta</b>	133,0	97,6	+36,3%
<b>Peso de Mil Sementes</b>	159,2 g	154,2 g	+3,02%

Krzyzanowski, França e Henning, 2011







# Maxima germinación e uniformidad



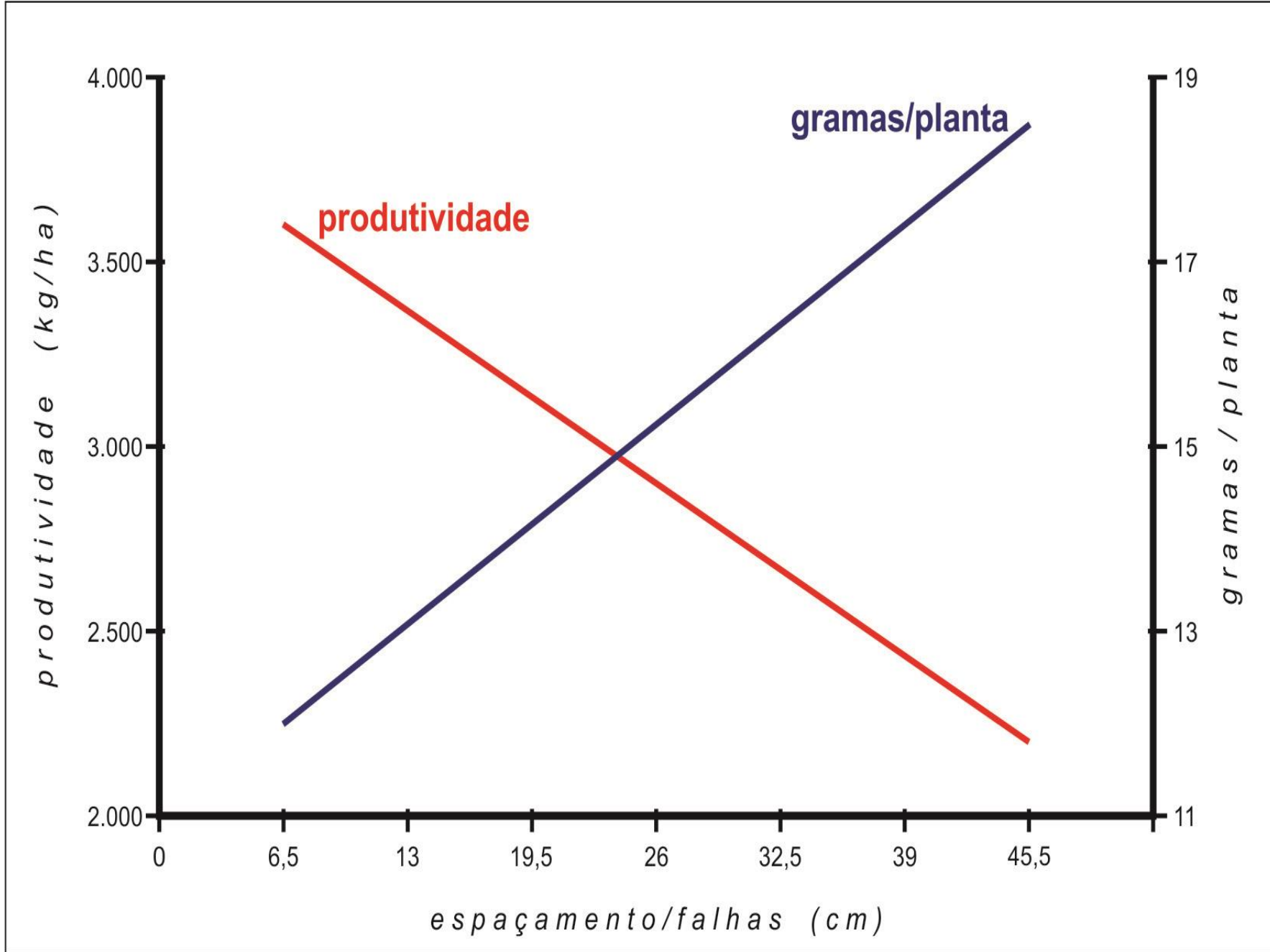




















# SEMILLA CERTIFICADA TIENE:

**Dirección**

**Nombre**

**Padres, Avuelos y Bisavuelos**



O que seria das sementes  
sem normas, leis,  
fiscalização, padrões,  
penalidades e  
concorrência

MUCHAS GRACIAS