

- ✓ Semeadura Direta
- ✓ Adubação Verde
- ✓ Rotação de Culturas

# EMBRAPA 29

# GIAROA

Incremento de palha e raiz

COLEÇÃO

Área de Negócios para  
Transferência de Tecnologia - ANIT  
— Embrapa Soja

EMBRAPA/AGRÁRIA

# Nova Cultivar de Aveia Preta (*Avena strigosa*)

---

**EMBRAPA 29-GAROA**

---

**A** cultivar de aveia preta EMBRAPA 29-Garoa foi recomendada para o Paraná em 1993, pela Comissão Sulbrasileira de Pesquisa de Aveia e lançada para cultivo em 1995.

*Pelo incremento de palha e raiz que proporciona ao solo, essa cultivar é especialmente indicada para cobertura vegetal do solo, na semeadura direta, na adubação verde e na rotação de culturas.*

# Origem

---

*A "EMBRAPA 29-Garua" foi obtida de seleção feita pela EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Soja e pela AGRÁRIA-Cooperativa Agrária Mista Entre Rios, no convênio firmado entre as duas instituições, em 1984.*

*A COAMO - Cooperativa Agropecuária Mourãoense participou na fase de testes de cultivar e o SPSB - Serviço de Produção de Sementes Básicas, da EMBRAPA, na multiplicação de sementes.*

*A seleção foi pelo método de linhas puras, conduzido em Guarapuava, PR, com aveia preta comum proveniente de Faxinal, PR, fornecida pelo engenheiro agrônomo Antonio Ferreira, da Sementes Mauá.*

*Os critérios de seleção foram a obtenção de linhagens de diferentes ciclos, com colmos fortes para evitar acamamento, e com tolerância à ferrugem da folha.*

*Também, foi usado o critério de rendimento e incremento de massa seca (kg/ha), da parte aérea e da raiz, de duas cultivares em ensaios realizados no Centro-Sul, no Centro-Oeste e no Norte do Paraná, durante os anos de 1988 a 1992. EMBRAPA-CNPSO/AGRÁRIA/COAMO.*

# Características

---

**CICLO:**      *PRECOCE*

---

○ *Centro Sul*

*140 dias: Emergência/florescimento pleno*

*165 dias: Emergência/maturação*

○ *Norte*

*115 dias: Emergência/florescimento pleno*

*140 dias: Emergência/maturação*

---

## *RESISTÊNCIA AO ACAMAMENTO, GEADA E DOENÇAS*

---

*Acamamento:      Moderadamente Resistente*

*Geada:              Moderadamente Resistente*

*Ferrugens da*

*folha e colmo: Moderadamente Resistente*

*Carvão:             Suscetível \**

---

\* *Nos campos de multiplicação de sementes, tratar as sementes com CARBOXIN.*

<i>CULTIVAR</i>	<i>RENDIMENTO E INCREMENTO DE MASSA SECA (KG/HA) *</i>	
	<i>CENTRO SUL</i>	<i>CENTRO-OESTE E NORTE</i>
<i>Parte aérea (palha)</i>		
<b>EMBRAPA 29-Garóa</b>	9731 22%	7556 5%
<i>Aveia preta comum</i>	7981	7176
<i>Raiz</i>		
<b>EMBRAPA 29-Garóa</b>	1470 14%	910 11%
<i>Aveia preta comum</i>	1284	818

\* Na época da rolagem, no florescimento pleno.

**Celso de Almeida Gaudêncio**

*Engº Agrº, M.Sc., EMBRAPA-CNPSo - Cx. P. 1061  
86001-970 - Londrina, PR.*

**Juliano Luiz de Almeida**

**Celso Wobeto**

**Itacir Eloi Sandini**

*Engº Agrº, M.Sc., AGRÁRIA - Vitória, Entre Rios  
85108-000 - Guarapuava, PR.*

apoio:

# SPSB

---



**EMBRAPA**

**EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA**

Vinculada ao Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária

**Centro Nacional de Pesquisa de Soja - CNPSo**

Rod. Carlos João Strass (Londrina/Warta)

Fone: (043) 320-4166 - Fax: (043) 320-4186

Cx. P. 1061 - 86001-970 - Londrina, PR