

ATUAÇÃO DA EMBRAPA SOJA EM MELHORAMENTO GENÉTICO

- **ABRANGÊNCIA NACIONAL:**

- Cultivares de Soja
- Cultivares de Girassol

- **ABRANGÊNCIA REGIONAL**

(PR/SC/SP/MS)

- Cultivares de Trigo

CULTIVARES DE GIRASSOL DA EMBRAPA

<i>Ano Registro</i>	<i>Cultivar</i>	<i>Tipo</i>
1999	• Embrapa 122	• Variedade
2000	• BRS 191	• Híbrido simples
2003	• Coloridas (18)	• Variedades
2010	• BRS 321	• Híbrido simples
	• BRS 322	• Híbrido simples
	• BRS 323	• Híbrido simples
	• BRS 324	• Variedade

CULTIVARES DE TRIGO DA EMBRAPA

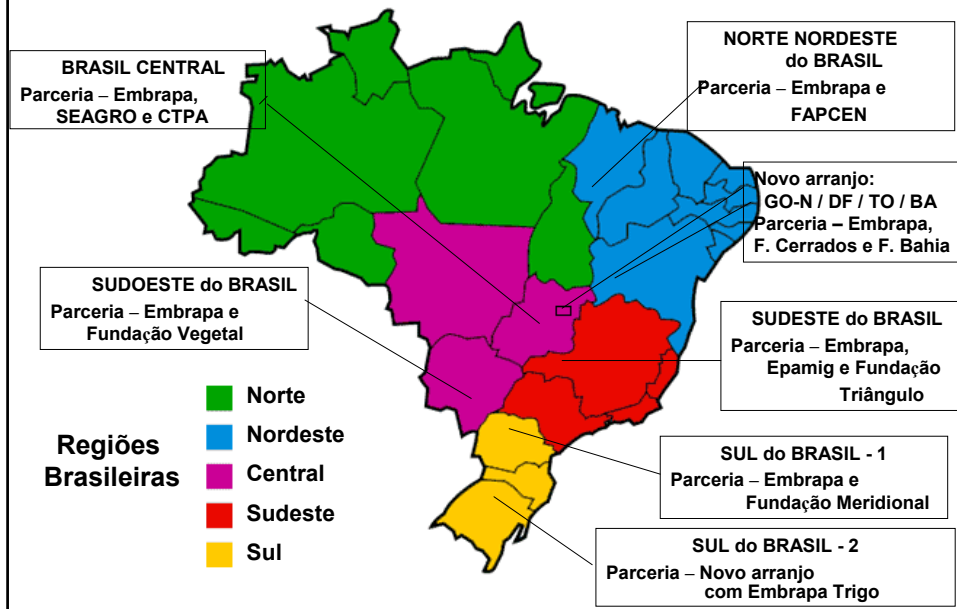
Abrangência Regional Centro-Sul

<i>Ano Registro</i>	<i>Cultivar</i>	<i>Método Obtenção</i>	<i>Total (12)</i>
1999	• BRS 177	• Linhagem PF	1
2000	• BRS 192 • BRS 193	• Linhagem PF • Pop. segregante F2	2
2001	• BRS 208 • BRS 209 • BRS 210	• Pop. segregante F2 • Linhagem PF • Duplo haplóide	3
2002	• BRS 220	• Duplo haplóide	1
2003	• BRS 229	• Duplo haplóide	1
2004	• BRS 248 • BRS 249	• Pop. segregante F2	2
2007	• BRS Pardela • BRS Tangará	• Pop. segregante F2	2

CULTIVARES DE SOJA DA EMBRAPA

- **MA / DNPEA**
 - 1968 a 1974: 10 cultivares (1,4 / ano)
- **EMBRAPA E PARCERIAS PÚBLICAS**
 - 1975 a 1995: 72 cultivares (3,4 / ano)
- **EMBRAPA E PARC. PÚBLICAS E PRIVADAS**
 - 1996 a 2010: 204 cultivares (13,6 / ano)

Abrangência do programa da EMBRAPA para o desenvolvimento de cultivares de soja



GRAU DE PARTICIPAÇÃO DAS PARCERIAS

- **MA / DNPEA**
 - 1968 a 1974: 10 Cvs (10 + 0 => 0 %)
- **EMBRAPA E PARCERIAS PÚBLICAS**
 - 1975 a 1995: 72 Cvs (49 + 23 => 32 %)
- **EMBRAPA E PARC. PÚBLICAS E PRIVADAS**
 - 1996 a 2010: 204 Cvs (47 + 157 => 77 %)

GRAU DE PARTICIPAÇÃO DAS PARCERIAS

- **MA / DNPEA**

- 1968 a 1974: 10 Cvs (10 + 0 => 0 %)

- **EMBRAPA E PARCERIAS PÚBLICAS**

- 1976 a 1980: 9 Cvs (8 + 1 => 11 %)

- 1981 a 1985: 14 Cvs (11 + 3 => 21 %)

- 1986 a 1990: 21 Cvs (10+11 => 52 %)

- 1991 a 1995: 28 Cvs (20 + 8 => 29 %)

- **EMBRAPA E PARC. PÚBLICAS E PRIVADAS**

- 1996 a 2000: 71 Cvs (30 + 41 => 58 %)

- 2001 a 2005: 80 Cvs (17 + 53 => 66 %)

- 2006 a 2010: 53 Cvs (0 + 53 => 100 %)

NATUREZA DOS PROGRAMAS DE MELHORAMENTO DE SOJA

- Cultivares tradicionais não-transgênicas
- Cultivares transgênicas RR (tolerância ao Roundup Ready)
- Cultivares transgênicas IMI ou Cultivance (tolerância à família das Imidazolinonas - Soyvance = Imazaquin + Imazethapyr)
- Cultivares transgênicas Bt/RR2 (resistência a insetos e tolerância ao Roundup Ready)
- Cultivares transgênicas DREB (tolerância à seca)

Desenvolvimento de Cultivares de Soja

