



# Innovation Center | News

## Resultados

Nº 06 - Junho/2024

**Produtividade de grãos de soja** em resposta de aplicação de **Concorde®** × **Concorrentes**.



Fernando Vieira C. Guidorizzi  
Linker Augusto S. Louvison  
Felipe Keller Salto  
Thiago Barbosa Gastaldo  
Vinicius Martins Domiciano  
Cleyton da Silva Domingos  
Guilherme Amaral de Souza

## 1. Objetivos

Avaliar a produtividade de grãos de soja, cultivada em dois ambientes de produção, em resposta a aplicação de **Concorde®** × **Concorrentes**.

## 2. Materiais e Métodos

**Local:** Innovation Center, Iracemápolis - SP.

**Cultivar:** Brasmax Lança.

**População de plantas:** 310.000 plantas ha<sup>-1</sup>.

**Datas de semeadura:** 19/10/2023 (Ambiente A) e 17/11/2023 (Ambiente B).

**Datas de colheita:** 12/02/2024 (Ambiente A) e 25/03/2024 (Ambiente B).

**Culturas antecessoras:** Milheto (Ambiente A) e *Urochloa ruziziensis* (Ambiente B).

**Adubação de pré-semeadura:** 2,0 kg ha<sup>-1</sup> de B (via Produbor) e 150 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O (via Cloreto de Potássio), ambos aplicados à lanço.

**Adubação de semeadura:** 120 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Produto ICL não comercial) aplicado no sulco de semeadura.

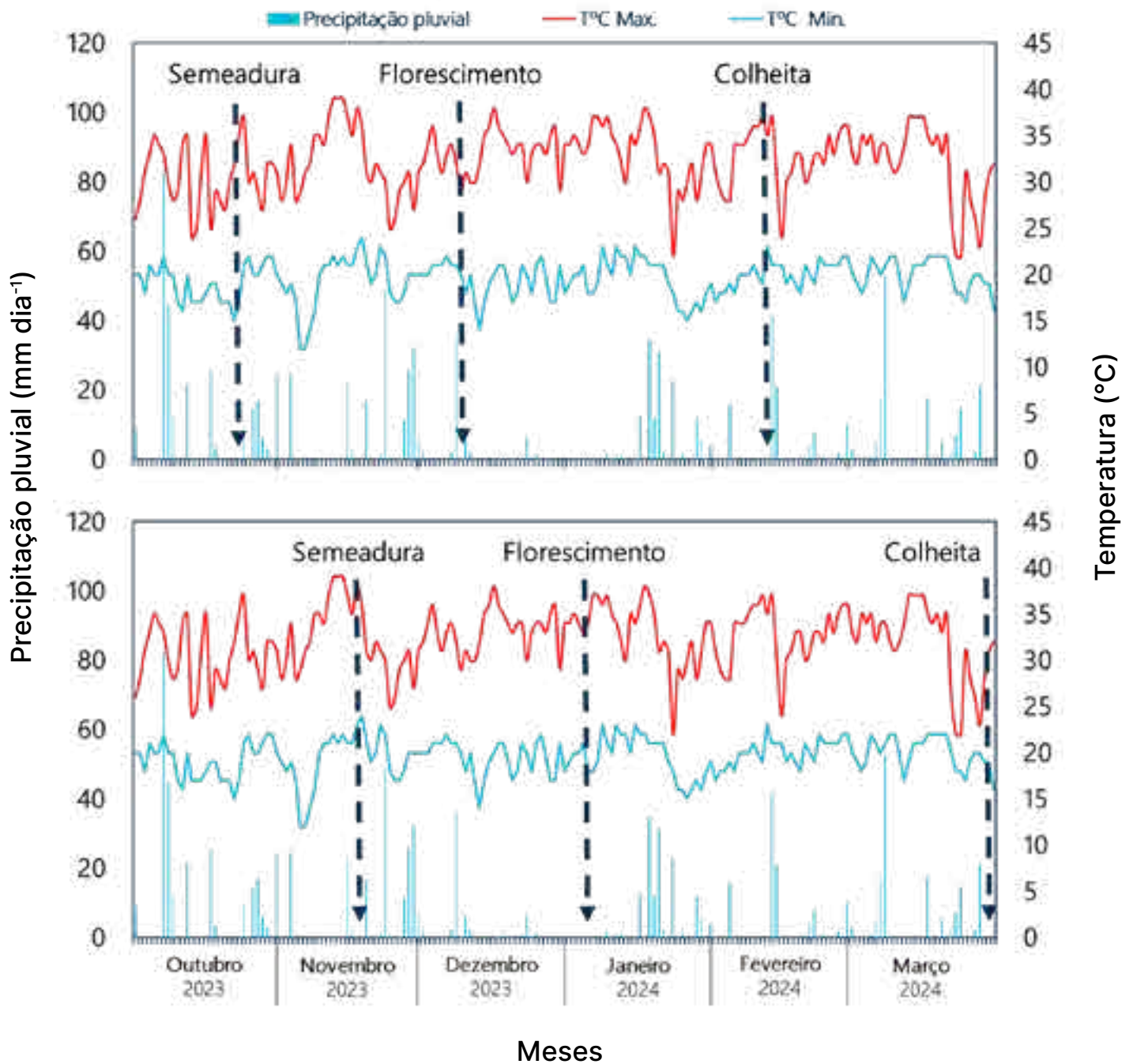
**Descrição da unidade experimental:** 6 linhas de 11,5 m de comprimento, sendo utilizado como área útil as 4 linhas centrais de 10 m, com descarte as bordaduras.

**Tabela 1.** Descrições dos manejos realizados na cultura da soja.

Tratamentos <sup>(1)</sup>	Dose (L ha <sup>-1</sup> )	Estádio de aplicação	Forma de aplicação
Controle	Água	Água	Pulverização foliar
Concorrente 1	1,0	V6	Pulverização foliar
Concorrente 2	1,0	V6	Pulverização foliar
<b>Concorde®</b>	1,0	V6	Pulverização foliar

<sup>(1)</sup> As aplicações foliares foram realizadas com barra pressurizada de CO<sub>2</sub> (70 L ha<sup>-1</sup>).

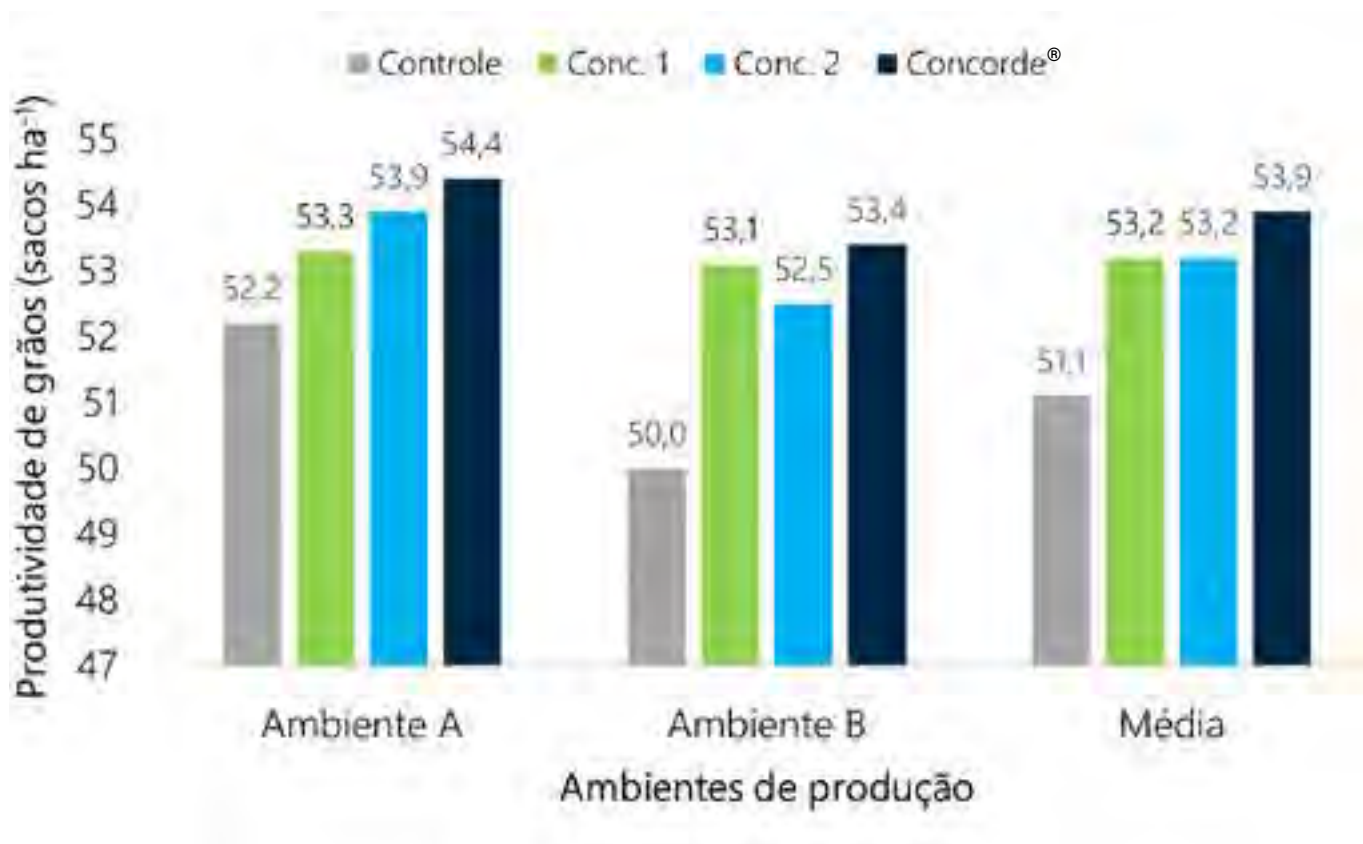
O **Helper Neutrum®** foi utilizado na dose de 50 mL para cada 100 L de água.



**Figura 1.** Precipitação, temperatura máxima e temperatura mínima registradas entre a semeadura e a colheita da cultura da soja no Ambiente A (gráfico superior) e Ambiente B (gráfico inferior). Dados oriundos da estação meteorológica do **Innovation Center**, Iracemópolis – SP.



### 3. Resultados



**Figura 2.** Produtividade de grãos de soja, cultivada em dois ambientes de produção, em resposta a aplicação de **Concorde®** × Concorrentes.

A ausência de letras distintas indica que não houve diferença significativa entre os tratamentos avaliados de acordo com o teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Análise de variância ( $P > F$ ): Ambientes 0,478, Tratamentos 0,661 e Ambientes × Tratamentos 0,980. Coeficiente de variação de 11,1%.



## 4. Considerações finais

A soja cultivada em ambos os ambientes de produção se desenvolveu em condições de restrição hídrica, principalmente entre os meses dezembro e janeiro, quando se apresentava entre os estádios de florescimento, formação das vagens e enchimento de grãos. Além disso, durante todo o ciclo de desenvolvimento da cultura da soja ocorreram altas temperaturas prejudicando a obtenção de altas produtividades.

De maneira geral, todos os manejos incrementaram a produtividade de grãos de soja quando comparados ao Controle. Dentre os manejos realizados, a maior produtividade de grãos foi obtida com a aplicação de **Concorde®**, o qual incrementou respectivamente em 5,4, 1,3 e 1,3% a produtividade de grãos de soja em comparação ao Controle, Concorrente 1 e Concorrente 2.

## 5. Agradecimentos

Agradecimentos à equipe de P&D, Departamento Técnico e Marketing Estratégico da ICL.



Impacto para um futuro sustentável

**Suporte ao cliente:**

Av. Dra. Ruth Cardoso, 8501 (3º andar)  
Pinheiros, São Paulo - SP, 05425-070  
Fone: (11) 3016-9600 (São Paulo)  
0800 702 5656 (demais localidades)  
<https://icl-growingsolutions.com/pt-br/>

Sistema Certificado:

