

**Ensaio de Competição de Cultivares de soja**  
**Plantio direto - Pardinho/SP**  
**(Safrá 2018-2019)**

**Responsável pelo Experimento**

Produtiva Consultoria Agronômica

**Objetivo do Experimento**

Avaliar o desempenho de diferentes cultivares comerciais e pré lançamentos para o plantio dentro do mês de novembro na região de Pardinho/SP, em área de plantio direto.

**Material e Métodos**

Foram utilizados 17 cultivares de 7 empresas, o manejo aplicado foi o mesmo utilizado pelo Grupo em sua área comercial, do plantio até colheita. Na tabela 1 estão descritos os tratamentos de semente que foram utilizados em cada cultivar,

**Tabela1** Tratamentos de semente utilizados.

Empresa	Cultivar	Produto Comercial
Credenz	<b>CZ 15B70 I PRO</b>	SHELTER+DEMACOR
Pioner	<b>95R95IPRO</b>	STANDAK TOP
Pioner	<b>96Y90 RR</b>	DERMACOR + DEROSAL
Syngenta	<b>1561 I PRO</b>	FORTENZA + CRUIZER + MAXIM ADVANCED
Syngenta	<b>1562 I PRO</b>	FORTENZA + CRUIZER + MAXIM ADVANCED
FT	<b>FTX 1043 I PRO</b>	STANDAK TOP
FT	<b>FTX 7153 I PRO</b>	STANDAK TOP
FT	<b>FTX 5804 I PRO</b>	STANDAK TOP
FT	<b>FTX 5805 I PRO</b>	STANDAK TOP
FT	<b>FTR 4160 I PRO</b>	STANDAK TOP
Limagrain	<b>60158 I PRO</b>	FORTENZA + CRUIZER + MAXIM ADVANCED
Limagrain	<b>60162 I PRO</b>	FORTENZA + CRUIZER + MAXIM ADVANCED
Nidera	<b>6906 I PRO</b>	STANDAK TOP
Agroeste	<b>6215 I PRO</b>	SHELTER+DEMACOR
Agroeste	<b>5916 I PRO</b>	STANDAK TOP
Agroeste	<b>DS 6217</b>	STANDAK TOP
Agroeste	<b>DS 6017</b>	STANDAK TOP

## **Colheita**

A colheita foi realizada com os equipamentos disponibilizados pelos proprietários, e toda parte de aferição e processamento dos dados obtidos foi realizado pela Produtiva Consultoria Agronômica. Foram colhidas 12 linhas de 137 metros de comprimento, totalizando uma área de 822m<sup>2</sup> de cada cultivar.

Toda soja colhida foi depositada em big bags, logo em seguida foi realizada a pesagem com uma balança de içamento e retirado uma amostra para realizar as avaliações de umidade e peso de mil sementes (PMS).

**Local do Experimento:** Fazenda Santa Fé - Pardinho/SP

**Proprietário:** Agropecuária Santa Fé

**Modo de Condução do Experimento:** Em Faixas

**Cultura Anterior:** trigo

**Cultura Atual:** soja

**Espaçamento entre Linhas:** 0,50m

**Data de Plantio do Experimento:** 05/11/2018

**Data de Colheita do Experimento:** 25/03/2019

**Sistema de Plantio:** plantio direto

**Sistema de Cultivo:** Sequeiro

## **Índice Pluviométrico**

**Novembro – 150 mm**

**Fevereiro – 153 mm**

**Dezembro – 130 mm**

**Março – 220 mm**

**Janeiro – 230 mm**

## Manejo

### Adubações:

**Adubação de cobertura pré-plantio:** Cloreto de Potássio 201.28 Kg/ha  
(31/10/2018)

**Adubação de Base:** sem adubação de base

**Sulco de plantio:** 5 doses de inoculante

### Controle de Ervas Daninhas, Foliaves, Pragas e Doenças

#### Controle de Ervas:

Produto	Dose	Data
Flak 200	1,96 lt/ha	05/11/2018
Flumyzin 500	100 ml/ha	
Trifluralina Gold	1,96 lt/ha	
Shadow 480SL	3,10 lt/ha	26/11/2018
Orange Power	200 ml/ha	
Roundup original	2,54 lt/ha	19/12/2018

#### Aplicação de Foliaves:

Produto	Dose	Data
Naturamin CoMo	110 ml/ha	19/12/2018
Naturquel Boro	510 ml/ha	
Naturquel zn	810 ml/ha	
Naturquel Mn	1,02 lt/ha	
Grex CAB	700 ml/ha	09/01/2019
Naturfós	1,02 lt/ha	
Agefix	240 ml/ha	28/01/2019
Naturfruit	510 ml/ha	
Naturamin WSP	240 ml/ha	

**Controle de pragas:**

Produto	Dose	Data
Klorpan 480 EC	1,66 lt/ha	05/11/2018
Perito	0,83 lt/ha	26/11/2018
Orthene	0,56 kg/ha	19/12/2018
Galil	400 ml/ha	09/01/2019
Engeo Pleno	190 ml/ha	28/01/2019
Abamex CE	510 ml/ha	
Talstar	410 ml/ha	14/02/2019
Sal comum	1 kg/ha	

**Controle de Doenças**

Produto	Dose	Data
Aproach Prima	300 ml/ha	19/12/2018
Fighter	50 ml/ha	
Fox	400 ml/ha	09/01/2019
Unizeb Gold	1,82 kg/ha	
Ativum	810 ml/ha	28/01/2019
Unizeb Gold	1,52 kg/ha	
Sphere Max	210 ml/ha	14/02/2019
Fighter	50 ml/ha	

**Características Químicas**

P	M.O.	pH	K	Ca	Mg	H+AL	CTC	V
mg/dm <sup>3</sup>	g/dm <sup>3</sup>	Ca Cl <sub>2</sub>	cm <sup>l</sup> c/dm <sup>3</sup>					%
<b>47</b>	<b>34</b>	<b>5,4</b>	<b>0,23</b>	<b>4,3</b>	<b>1,0</b>	<b>3,65</b>	<b>9,18</b>	<b>60,24</b>

## Resultados

Todos resultado obtidos estao apresentados na tabela 8. A cultivar que se destacou foi a Limagrain 60162 IPRO com 94,15 sc/ha, com aproximadamente 4 sacas a mais que a segunda colada a Syngenta 1561 IPRO.

**Tabela 8** Dados de produtividade, sementes por metro no plantio, peso de mil sementes (PMS), população final e umidade dos grãos na colheita.

Ranking	Ordem	Empresa	Cultivar	Sementes/m	População/ha	Umidade (%)	PMS(g)	Kg/ha	sc/ha	sc/alq
1	12	Limagrain	<b>60162 I PRO</b>	12	235000	15,6	206,75	5647,10	94,12	227,77
2	4	Syngenta	<b>1561 I PRO</b>	13	230000	14,7	205,38	5412,95	90,22	218,32
3	2	Pioner	<b>95R95IPRO</b>	16,5	315000	14,3	179,75	5379,41	89,66	216,97
4	7	FT	<b>FTX 7153 I PRO</b>	14	225000	13,4	220,72	5188,86	86,48	209,28
5	17	Brevant	<b>DS 6017</b>	17	289000	15,7	244,08	5057,26	84,29	203,98
6	10	FT	<b>FTR 4160 I PRO</b>	14	240000	15,6	187,23	5057,11	84,29	203,97
7	11	Limagrain	<b>60158 I PRO</b>	12	225000	14,4	185,09	5021,39	83,69	202,53
8	5	Syngenta	<b>1562 I PRO</b>	13	255000	14,4	204,45	4998,07	83,30	201,59
9	3	Pioner	<b>96Y90 RR</b>	15	300000	14,5	170,41	4878,55	81,31	196,77
10	16	Brevant	<b>DS 6217</b>	17	305000	15,6	216,43	4836,98	80,62	195,09
11	13	Nidera	<b>6909 I PRO</b>	12	205000	14,5	213,44	4785,74	79,76	193,02
12	6	FT	<b>FTX 1043 I PRO</b>	14	230000	13,8	184,97	4679,45	77,99	188,74
13	14	Brevant	<b>6215 I PRO</b>	15	255000	13,9	195,01	4460,23	74,34	179,90
14	15	Brevant	<b>5916 I PRO</b>	17	285000	14,6	191,95	4438,77	73,98	179,03
15	1	Credenz	<b>CZ 15B70 IPRO</b>	13	250000	15,6	177,21	4171,97	69,53	168,27
16	8	FT	<b>FTX 5804 I PRO</b>	13	225000	14,8	180,06	4003,86	66,73	161,49
17	9	FT	<b>FTX 5805 I PRO</b>	13	255000	17,4	188,03	3365,53	56,09	135,74

197,12

**\*Todos os dados de produção foram corrigidos para 13% de umidade.**

Obs.: O resultado deste ensaio apresentado expressa única e exclusivamente ambiente, época e manejo a qual foi submetida.

**Figura 1** Plantio direto na palhada de trigo.



**Figura 2** Vista geral do ensaio, foto de drone. (27/02/2019)

