



PRODUTIVIDADE E TECNOLOGIA NO CAMPO



SAFRA 2023 | 24

Limagrain 

Clique no nome
do produto para
navegar até a
página escolhida.



LG 60150	04
LG 60161	06
LG 60162	08
LG 60163	10
LG 60174	12
LG 60175	14
LG 60177	16
LG 60179	18
LG 60184	20
Por que plantar soja com tecnologia Intacta?	22
Recomendações de plantio para área de refúgio	23
O que é e como funciona o refúgio	25
Controle químico complementar	27
Tratamento de sementes industrial (TSI)	29
Fortenza Duo	30

VARIEDADES DE SOJA



A tecnologia incorporada
nestas sementes é comercializada
sob licença de uma empresa Bayer.



LG 60150



BENEFÍCIOS

INTACTA RR2 PRO™

- Intacta RR2 PRO™
- Superprecoce
- Permite o plantio da segunda safra na melhor época
- Alto potencial produtivo
- Excelente arquitetura de plantas
- Bom engalhamento



LG 60150

INTACTA RR2 PRO™



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	5.0
Tipo de crescimento	Indeterminado
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Marrom
Cor do hilo	Marrom-claro
Acamamento	Moderadamente tolerante
Exigência em fertilidade	Alta



REAÇÕES A DOENÇAS

Cancro da haste	Resistente
Mancha olho-de-rã	Suscetível
Podridão radicular de fitófтора	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Nematoides das galhas	Suscetível
Nematoides de cisto	Suscetível
Antracnose	Moderadamente suscetível
Pústula bacteriana	Suscetível

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.



ÉPOCA SEMEADURA

Região	Setembro			Outubro						Novembro						Dezembro		
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15	20	30	05	10	15	
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MS (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PR (ALTO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PR (BAIXO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RS (MACRO 101)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SP (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil plts/ha**
MG	100 a 110	340
MS (SUL)	95 a 105	320
PR (ALTO)	105 a 115	285
PR (BAIXO)	100 a 110	320
RS	108 a 118	285
RS (MACRO 101)	105 a 115	320
SC	108 a 118	285
SP (SUL)	105 a 115	320

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.
**População média de plantas na melhor época, podendo variar de 15% para mais ou para menos, dependendo da área de plantio e nível de tecnologia adotado. Para mais informações, consulte um engenheiro agrônomo da Limagrain.

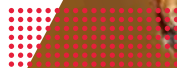
● Bom ● Tolerado ● Não indicado



LG 60161



BENEFÍCIOS



- Alto potencial de produtividade
- Arquitetura moderna
- Ramificações médias
- Resistência ao acamamento
- Boa resposta ao uso de tecnologia
- Ciclo de 105 a 145 dias, dependendo da região
- Flexibilidade em épocas de plantio



LG 60161



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	6.1
Tipo de crescimento	Indeterminado
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marrrom-claro
Acamamento	Tolerante
Exigência em fertilidade	Média/Alta



REAÇÕES A DOENÇAS

Cancro da haste	Resistente
Macrophomina	Em avaliação
Mancha olho-de-rã	Moderadamente resistente
Podridão radicular de fitófтора	Em avaliação
Oídio	Resistente
Nematoides das galhas	Suscetível
Nematoides de cisto	Suscetível
Antracnose	Em avaliação
Mofo Branco	Moderadamente resistente

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.



ÉPOCA SEMEADURA

Região	Setembro			Outubro						Novembro						Dezembro		
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15	20	30	05	10	15	
RS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SC/PR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RS/SC/PR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PR/MS/SP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil plts/ha**
RS	130 a 145	240
SC/PR	130 a 140	225
RS/SC/PR	135 a 145	220
SP	115 a 125	380
PR	115 a 130	280
PR/MS/SP	110 a 120	270
SP	110 a 125	280
MS	105 a 115	310
MG	105 a 120	300

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.
 **População média de planta na melhor época, podendo variar de 15% para mais ou para menos, dependendo da área de plantio e nível de tecnologia adotado. Para mais informações, consulte um engenheiro agrônomo da Limagrain.

● Bom ● Tolerado ● Não indicado



LG 60162



BENEFÍCIOS

INTACTA RR2 PRO™

- Intacta RR2 PRO™
- Alto potencial produtivo
- Arquitetura foliar moderna, com boas ramificações
- Porte controlado
- Permite o plantio da segunda safra na melhor época



LG 60162

INTACTA RR2 PRO™



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	6.5
Tipo de crescimento	Indeterminado
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Acamamento	Altamente tolerante
Exigência em fertilidade	Média/Alta



REAÇÕES A DOENÇAS

Cancro da haste	Resistente
Fitóftora	Resistente
Macrophomina	Moderadamente resistente
Mancha Alvo	Moderadamente suscetível
Mancha olho-de-rã 1	Moderadamente suscetível
Mancha olho-de-rã 2	Moderadamente resistente
Pústula	Moderadamente suscetível
Nematoides (todos)	Suscetível

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.



ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil. plts/ha**
DF	108 a 118	320
GO	108 a 118	320
GO (SUDOESTE)	108 a 118	320
MG	108 a 118	310
MS (NORTE)	108 a 118	320
MS (SUL)	118 a 128	300
MT (NORTE)	95 a 105	405
MT (SUL)	95 a 105	385
PR (ALTO)	125 a 135	295
PR (BAIXO)	120 a 130	300
RS	128 a 138	295
RS (MACRO 101)	125 a 135	300
RO	95 a 105	405
SC	128 a 138	295
SP (MACRO 301)	118 a 128	310
SP (SUL)	120 a 130	310

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.

**População média de plantas na melhor época, podendo variar de 15% para mais ou para menos, dependendo da área de plantio e nível de tecnologia adotado. Para mais informações, consulte um engenheiro agrônomo do Limagrain.

● Bom ● Tolerado ● Não indicado



ÉPOCA SEMEADURA

Região	Setembro			Outubro				Novembro				Dezembro					
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15	20	30	05	10	15
DF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO (SUDOESTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PR (ALTO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PR (BAIXO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RS (MACRO 101)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SP (MACRO 301)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SP (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



LG 60163



BENEFÍCIOS

- Intacta RR2 PRO™
- Tecnologia Inox (alta tolerância à ferrugem)
- Alto potencial produtivo
- Permite o plantio da segunda safra na melhor época

INTACTA RR2 PRO™



LG 60163

INTACTA RR2 PRO™



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	6.3
Tipo de crescimento	Semideterminado
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marron-claro
Acamamento	Moderadamente tolerante
Exigência em fertilidade	Média/Alta



ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil plts/ha**
DF	100 a 110	320
GO	100 a 110	320
GO (SUDOESTE)	100 a 110	320
MG	105 a 125	290
MS (NORTE)	100 a 110	320
MS (SUL)	114 a 124	240
MT (NORTE)	90 a 100	350
MT (SUL)	95 a 105	350
PR (ALTO)	124 a 134	190
PR (BAIXO)	118 a 128	240
RS	124 a 134	190
RS (MACRO 101)	120 a 130	195
SC	124 a 134	190
SP (MACRO 301)	112 a 122	250
SP (SUL)	115 a 125	240



REAÇÕES A DOENÇAS

Ferrugem asiática	Alta tolerância
Cancro da haste	Resistente
Mancha olho-de-rã	Moderadamente resistente
Podridão radicular de fitóftora	Moderadamente resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Nematoides das galhas	Suscetível
Nematoides de cisto	Suscetível

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.

**População média de plantas na melhor época, podendo variar de 15% para mais ou para menos, dependendo da área de plantio e nível de tecnologia adotado. Para mais informações, consulte um engenheiro agrônomo da Limagrain.

● Bom ● Tolerado ● Não indicado



ÉPOCA SEMEADURA

Região	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15
DF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO (SUDOESTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PR (ALTO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PR (BAIXO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RS (MACRO 101)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SP (MACRO 301)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SP (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

VOLTE PARA O ÍNDICE



LG 60174



BENEFÍCIOS

INTACTA RR2 PRO™

- Intacta RR2 PRO™
- Arquitetura foliar moderna, com boas ramificações
- Alto potencial produtivo, sendo ideal para áreas de alta tecnologia
- Permite o plantio da segunda safra na melhor época



LG 60174

INTACTA RR2 PRO™



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	7.4
Tipo de crescimento	Indeterminado
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marrom-claro
Acamamento	Tolerante
Exigência em fertilidade	Alta



REAÇÕES A DOENÇAS

Cancro da haste	Resistente
Mancha olho-de-rã	Moderadamente resistente
Podridão radicular de fitóftora	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Nematoides das galhas	Suscetível
Nematoides de cisto	Suscetível
Antracnose	Moderadamente suscetível

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.



ÉPOCA SEMEADURA

Região	Setembro			Outubro			Novembro				Dezembro						
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15	20	30	05	10	15
BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO (SUDOESTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SP (MACRO 301)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil plts/ha**
BA	112 a 122	330
DF	115 a 125	310
GO	112 a 122	310
GO (SUDOESTE)	115 a 125	310
MA	100 a 110	320
MG	115 a 125	310
MS (NORTE)	115 a 125	310
MS (SUL)	128 a 138	320
MT (NORTE)	100 a 110	370
MT (SUL)	102 a 112	330
PA	100 a 110	330
PI	100 a 110	330
RO	100 a 110	330
SP (MACRO 301)	128 a 138	310
SP (SUL)	130 a 140	310
TO	100 a 110	320
RS	140 a 145	310
RS (MACRO 101)	140 a 145	310

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.

**População média de plantio na melhor época, podendo variar de 15% para mais ou para menos, dependendo da área de plantio e nível de tecnologia adotado.

Para mais informações, consulte um engenheiro agrônomo da Limagrain.

● Bom ● Tolerado ● Não indicado



LG 60175



BENEFÍCIOS



- Alto potencial de produtividade
- Arquitetura moderna
- Ramificações médias
- Boa resposta ao uso de tecnologia
- Permite o plantio do milho safrinha em boa época
- Refúgio para a LG 60174IPRO e LG 60177IPRO



LG 60175



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	7.5
Tipo de crescimento	Indeterminado
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Acamamento	Tolerante
Exigência em fertilidade	Média/Alta



REAÇÕES A DOENÇAS

Cancro da haste	Resistente
Mancha olho-de-rã	Moderadamente resistente
Oídio	Resistente
Nematóides das galhas	Suscetível
Nematóides de cisto	Suscetível
Antracnose	Resistente

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.



ÉPOCA SEMEADURA

Região	Setembro			Outubro				Novembro				Dezembro					
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15	20	30	05	10	15
BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO (SUDESTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil plts/ha**
BA	105 a 120	280
DF	112 a 125	300
GO	110 a 125	300
GO (SUDESTE)	112 a 125	280
MA	100 a 115	340
MG	112 a 125	280
MS (NORTE)	112 a 125	280
MT (NORTE)	100 a 115	240
MT (SUL)	105 a 120	320
PA	100 a 115	280
PI	100 a 115	320
RO	100 a 115	320
TO	100 a 115	320

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.

**População média de plantio na melhor época, podendo variar de 15% para mais ou para menos, dependendo da área de plantio e nível de tecnologia adotado. Para mais informações, consulte um engenheiro agrônomo da Limagrain.

● Bom ● Tolerado ● Não indicado



LG 60177



BENEFÍCIOS

INTACTA RR2 PRO™

- Intacta RR2 PRO™
- Arquitetura de plantas e boas ramificações
- Alto potencial produtivo
- Performance positiva em solos de média e alta fertilidade
- Flexibilidade em épocas de plantio



LG 60177

INTACTA RR2 PRO™



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	7.7
Tipo de crescimento	Indeterminado
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Acamamento	Moderadamente tolerante
Exigência em fertilidade	Média/Alta



REAÇÕES A DOENÇAS

Cancro da haste	Resistente
Macrophomina	Moderadamente suscetível
Mancha olho-de-rã	Moderadamente tolerante
Podridão radicular de fitóftora	Resistente
Oídio	Moderadamente suscetível
Nematoides das galhas	Suscetível
Nematoides de cisto	Suscetível
Antracnose	Moderadamente suscetível

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.



ÉPOCA SEMEADURA

Região	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15
BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO (SUDOESTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SP (MACRO 301)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil pnts/ha**
BA	105 a 115	230
DF	110 a 120	210
GO	110 a 120	230
GO (SUDOESTE)	112 a 122	210
MA	105 a 115	240
MG	112 a 122	210
MS (NORTE)	110 a 120	210
MS (SUL)	130 a 140	210
MT (NORTE)	100 a 115	250
MT (SUL)	107 a 117	250
PA	105 a 115	230
PI	105 a 115	230
RO	100 a 115	240
SP (MACRO 301)	135 a 145	210
SP (SUL)	135 a 145	210
TO	105 a 115	230

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.

**População média de planta na melhor época, podendo variar de 15% para mais ou para menos, dependendo da área de plantio e nível de tecnologia adotado. Para mais informações, consulte um engenheiro agrônomo da Limagrain.

● Bom ● Tolerado ● Não indicado



LG 60179



BENEFÍCIOS

INTACTA RR2 PRO™

- Intacta RR2 PRO™
- Ampla resistência a cisto
- Alto potencial produtivo
- Ampla adaptação
- Bom porte
- Resistência ao acamamento
- Arquitetura moderna





LG 60179

INTACTA RR2 PRO™



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	7.9
Tipo de crescimento	Indeterminado
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Acamamento	Tolerante
Exigência em fertilidade	Média/Alta



REAÇÕES A DOENÇAS

Cancro da haste	Resistente
Macrophomina	Sem informação
Mancha olho-de-rã	Resistente
Podridão radicular de fitóftora	Sem informação
Oídio	Sem informação
Nematoides das galhas	Sem informação
Nematoides de cisto*	Resistente
Antracnose	Sem informação
Mofo Branco	Sem informação

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.

*Resistente à raça 3 e Moderadamente resistente à raças 6, 9, 10 e 14



ÉPOCA SEMEADURA

Região	Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro				
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15	20	30	05	10	15
BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO (SUDOESTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SP (MACRO 203, 301)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil plts/ha**
BA	115 a 125	250 a 300
DF	115 a 125	250 a 300
GO	115 a 125	250 a 300
GO (SUDOESTE)	115 a 125	250 a 300
MA	115 a 125	350 a 400
MG	115 a 125	250 a 300
MS (NORTE)	115 a 125	250 a 300
MS (SUL)	115 a 125	250 a 370
MT (NORTE)	110 a 120	250 a 370
MT (SUL)	112 a 122	250 a 300
PA	110 a 120	250 a 300
PI	110 a 120	350 a 400
RO	110 a 120	250 a 300
SP (MACRO 203, 301)	135 a 145	250 a 300
TO	115 a 125	350 a 400

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.

● Bom ● Tolerado ● Não indicado



LG 60184



BENEFÍCIOS

INTACTA RR2 PRO™

- Intacta RR2 PRO™
- Porte baixo com muitas ramificações (tipo arbusto)
- Alto potencial produtivo
- Ótimo desempenho sob estresse hídrico
- Alta tolerância às doenças



LG 60184

INTACTA RR2 PRO™



CARACTERÍSTICAS

Maturação relativa	8.4
Tipo de crescimento	Determinado
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Marrom-clara
Cor do hilo	Preto
Acamamento	Tolerante
Exigência em fertilidade	Média/Alta



REAÇÕES A DOENÇAS

Cancro da haste	Resistente
<i>Macrophomina</i>	Moderadamente resistente
Mancha olho-de-rã	Moderadamente resistente
Podridão radicular de fitófтора	Moderadamente resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Nematoides das galhas	Suscetível
Nematoides de cisto	Suscetível
Antracnose	Moderadamente resistente

As reações às doenças podem sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.



EPOCA SEMEADURA

Região	Setembro			Outubro				Novembro				Dezembro					
	20	25	30	05	10	15	20	25	30	05	10	15	20	30	05	10	15
BA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GO (SUDOESTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MS (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (NORTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MT (SUL)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



ESTIMATIVA DA DURAÇÃO DO CICLO TOTAL E INDICAÇÃO DE POPULAÇÃO DE PLANTAS

Região	Ciclo total em dias*	População mil plts/ha**
AC	118 a 128	230
BA	120 a 130	210
DF	125 a 135	210
GO	120 a 130	210
GO (SUDOESTE)	120 a 130	210
MA	115 a 125	220
MG	125 a 135	210
MS (NORTE)	125 a 135	230
MT (NORTE)	115 a 125	230
MT (SUL)	118 a 128	210
PA	115 a 125	220
PI	115 a 125	220
RO	115 a 125	230
TO	115 a 125	210

*A duração do ciclo pode variar conforme o ano e condições climáticas.

**População média de plantio na melhor época, podendo variar de 15% para mais ou para menos, dependendo da área de plantio e nível de tecnologia adotado. Para mais informações, consulte um engenheiro agrônomo da Limagrain.

● Bom ● Tolerado ● Não indicado

POR QUE PLANTAR SOJA COM TECNOLOGIA INTACTA?

1º Combinação de três soluções em um único produto:

- Excelente resultado de produtividade;
- Tolerância ao herbicida glifosato com a nova geração da biotecnologia RR2;
- Poderosa ferramenta adicional no controle integrado da lagarta da soja, falsa medideira, lagarta das axilas e supressão às lagartas elasmó e do gênero helicoverpa (*zea* e *armigera*);

2º Melhor gestão do tempo para promover o controle das lagartas alvo, retardando a necessidade de aplicação precoce de inseticidas;

3º Redução no número de aplicação de inseticidas.

O QUE É A SOJA INTACTA RR2 PRO™ ?

É a combinação de três grandes benefícios em uma única biotecnologia.



• **Intacta**
(Proteção contra insetos)



• **RR2**
(Tolerância ao glifosato)



• **PRO™**
(Produtividade)

Não tem controle para lagartas do gênero *Spodoptera*.

INTACTA RR2 PRO™



RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO PARA ÁREA DE REFÚGIO

Deve-se fazer um refúgio
de 20% a cada 800 m de
INTACTA RR2 PRO™.

800 m
ÁREA INTACTA
RR2 PRO™

800 m
ÁREA INTACTA
RR2 PRO™

200 m



As áreas de refúgio da tecnologia INTACTA RR2 PRO™ são áreas de soja não-*Bt* cultivadas na proporção de, pelo menos, 20% da área total plantada com soja INTACTA RR2 PRO™ na propriedade rural.

As áreas de refúgio devem estar localizadas à distância máxima de 800 metros da lavoura com soja contendo a tecnologia INTACTA RR2 PRO™, ou seja, a distância máxima entre qualquer planta de soja INTACTA RR2 PRO™ e qualquer planta da área de refúgio deve ser de, no máximo, 800 metros.

As áreas de refúgio deverão ser conduzidas como qualquer área de soja não-*Bt* com o uso de pulverizações de inseticidas ou com a adoção de outros métodos de controle, sempre que as populações das pragas atingirem o nível de ação, detectado por meio de monitoramento de pragas pelo MIP.

Recomenda-se que o refúgio seja plantado com uma variedade de soja de ciclo vegetativo similar e no menor intervalo de tempo em relação ao plantio da soja INTACTA RR2 PRO™.

800 m (área de refúgio estipulada) é a distância que a mariposa consegue voar sem parar.

Acima dessa distância ela pousa, cruza com outra presente no local, e aumentam as chances de encontrar outras não resistentes.

INTACTA RR2 PRO™

O QUE É E COMO FUNCIONA O REFÚGIO

O plantio de Refúgio com soja não Bt (*Bacillus Thuringiensis*) em pelo menos 20% da área do agricultor é condição necessária para o licenciamento da Tecnologia Intacta RR2 PRO™ visando prevenir a ocorrência de insetos resistentes à tecnologia, o que pode ocorrer no método de controle de insetos. Esta prática faz parte do Programa de Manejo de Resistência de Insetos (MRI).



REFÚGIO

(Soja não Bt)



Fonte de
insetos
suscetíveis

Mantém a
frequência
de insetos
resistentes
baixa



**Adultos Suscetíveis
(Controlado)**



**INTACTA RR2
PRO™**



Previne o
estabelecimento
da resistência
no campo

Preserva a
tecnologia
Bt

CONTROLE QUÍMICO COMPLEMENTAR

INTACTA RR2 PRO™

O controle químico complementar é uma técnica fundamental no MRI (Manejo da Resistência de Insetos) e para a máxima eficiência no controle de insetos alvos das biotecnologias e insetos secundários. A lagarta da soja (*Anticarsia gemmatalis*) e as lagartas chamadas de falsas medideiras (*Chrysodeixis includens* e *Rachiplusia nu*), são pragas de difícil controle pois atacam as lavouras após o fechamento da entrelinha.

Elas vêm causando danos irreparáveis, culminando assim na queda de produtividade. A tecnologia INTACTA RR2 PRO™, consiste hoje numa excelente ferramenta para um bom nível de controle das principais lagartas desfolhadoras na soja, tornando-se um pilar no MIP (Manejo Integrado de Pragas).

Lagartas como a broca das maçãs (*Heliothis virescens*) e broca das axilas (*Crociosema aporema*), também tiveram seu controle facilitado pelo incremento da tecnologia INTACTA RR2 PRO™. Mas é bom salientar que em níveis altos de infestação dessas pragas, mesmo em lavouras de soja com tecnologia INTACTA RR2 PRO™, faz-se necessário o uso do controle químico complementar.

No caso da lagarta elasma (*Elasmopalpus lignoselus*), ainda não se tem dados suficientes para

comprovar um nível de controle satisfatório utilizando a tecnologia INTACTA RR2 PRO™, por isso é imprescindível dentro do MIP a prática do tratamento eficiente de sementes com inseticidas específicos, só assim teremos uma maior segurança no controle dessa praga.





Existem também na cultura da soja, lagartas cuja tecnologia INTACTA RR2 PRO™ não tem um nível de controle satisfatório, é o caso das lagartas do gênero *Spodoptera*. Nesse caso, o MIP deve ser respeitado integralmente, sempre fazendo um monitoramento minucioso para que as populações dessas pragas não atinjam níveis de danos econômicos. O uso do controle químico é totalmente necessário para o controle de lagartas desse gênero, sempre optando por moléculas seletivas e que atuam somente sobre a praga alvo.

Na cultura da soja também temos ação de pragas que a tecnologia INTACTA RR2 PRO™ não tem nenhum tipo de controle nem supressão, é o caso do coleoptero desfolhadores (Ex: *Diabrotica speciosa*) e larvas dos mesmos no solo (Ex: *Diloboderus abderus*), além do complexo de percevejos (*Scaptocoris castanea*, *Euschistus heros*, *Nezara viridula* e *Piezodorus guildinii*), que causam danos tanto nas raízes quanto na parte aérea das plantas.

Para o controle dessas pragas é preciso fazer o controle químico, sempre lembrando que não são as mesmas moléculas que controlam as lagartas. Seja qual for a praga, se durante o ciclo da cultura houver uma reinfestação após o

controle químico, e os danos em folhas novas chegar ao nível de controle, uma segunda aplicação deve ser feita, assim como as subsequentes. É muito importante sempre realizar o monitoramento cotidiano das lavouras para se ter a correta definição do momento de controle e a decisão de quais moléculas usar. Visando a maior eficiência no controle de pragas, recomenda-se a associação e a rotação de princípios ativos na aplicação. A aplicação deve ser feita respeitando as melhores condições do dia (começo da manhã/fim da tarde/noite), com umidades mais altas e temperaturas mais amenas.



TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL (TSI)

Os primeiros dias de estabelecimento da lavoura são decisivos para garantir altos índices de produtividade. A ocorrência de pragas no início podem gerar desuniformidade na distribuição de plantas, falhas e plantas dominadas.

A adoção de biotecnologia e tratamento de sementes em conjunto é a melhor ferramenta para controle de pragas, doenças e fungos de solo na fase inicial.

Por conta disto, a Limagrain associa às suas variedades o Tratamento de Sementes Industrial. Essa tecnologia garante alta precisão na quantidade de produtos aplicados, segurança aos funcionários da fazenda, conveniência e economia de tempo no momento da semeadura.

Verifique nossas opções de tratamentos disponíveis para soja.





Composição: FORTENZA®, CRUISER® e o fungicida MAXIM® Advanced.
Ativos: *Cyantraniliprone, Tiametoxam, Metalaxil-M, Tiabendazol, Fludioxonil*

Uma das melhores combinações de produtos para tratamento de sementes do mercado. Complementa o efeito de supressão da biotecnologia IPRO e aumenta o espectro de controle. A presença do *Cyantraniliprole* é essencial principalmente nas situações de pressão de corós e lagartas do tipo *elasmo* e *spodoptera*. Seu efeito residual prolongado é um fator que diferencia significativamente o tratamento, principalmente em situações de estresse hídrico.

A associação com Cruiser expande o espectro de controle para mosca-branca, vaquinha verde-amarela, tamanduá da soja e piolho de cobra, resultando em mais vigor, significativo incremento na produtividade e retorno sobre o investimento.

CAIXA VIGOR E PRAGA

Composição: AMULET®, CRUISER®, e o fungicida MAXIM® Advanced
Ativos: *Fipronil, Tiametoxam, Metalaxil-M, Tiabendazol, Fludioxonil*

Tratamento para pragas, fungos e doenças. O tratamento Vigor e Praga é indicado para situações que requerem controle de mosca-branca, vaquinha, tamanduá da soja e piolho de cobra. Também possui bom efeito para *elasmo* e coró, tendo ampla adoção pelo mercado.



Fortenza®Duo, Cruiser®, Maxim®Advanced, Amulet® são marcas registradas de uma companhia do grupo Syngenta.





Limagrain Brasil SA
Limagrain Divisão de Grandes Culturas

Rua Pasteur, 463,
Edifício Centro Empresarial Jatobá,
Bairro Água Verde, Curitiba - PR
Cep 80.250-104
Fone +55 (41) 3090-7800

www.lgsementes.com.br



lgsementes