



ADV 2499


ADVANTA

CARACTERÍSTICAS

PRECOCIDADE

CICLO LONGO

VIGOR E EMISSÃO DE PERFILHOS DIFERENCIADA

EXCELENTE PROPORÇÃO DE GRÃOS NA SILAGEM

HÍBRIDO DE ALTO TANINO EXCLUSIVO PARA SILAGEM

BENEFÍCIOS

SILAGEM DE ALTÍSSIMA QUALIDADE COM ÓTIMA PRECOCIDADE

GENE BMR: ATÉ 15% DE GANHO EM EFICIÊNCIA ALIMENTAR

OBSERVAÇÃO

RECOMENDADA PARA PLANTÉIS EM LACTAÇÃO, CRIA, RECREIA, ENGORDA E ACABAMENTO.

CICLO

LONGO

USO

SILAGEM DE ALTA ENERGIA

TANINO

SIM

GENE

BMR

ALTURA DA PLANTA (M)

VERÃO: 1,80 A 2,00
SAFRINHA: 1,60 A 1,80

FLORECIMENTO (DIAS)

62 A 66

APTIDÃO

SILAGEM

PONTO DE ENSILAGEM (DIAS)

100 a 105

POPULAÇÃO (MIL PLANTAS/HÁ)

180 A 200

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha

OUT-FEV MAR* MAR*

População (mil plantas/ha)

1 A 15 MAR 16 A 31 MAR

Centro

200 180-160 NR

Sul

200 180-160 NR

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS



LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 2800

CARACTERÍSTICAS

ALTA PALATABILIDADE, DIGESTIBILIDADE E TEOR DE PROTEÍNA BRUTA
ELEVADA TAXA DE CRESCIMENTO, CAPACIDADE DE SUPORTE, VIGOR E PERFILAMENTO

BENEFÍCIOS

ALTA CAPACIDADE REBROTE E VOLUME DE MASSA FOLIAR
FORNECIMENTO CONSTANTE DE VOLUMOSO PARA O GADO
PRODUZ ELEVADO VOLUME DE PALHADA PARA PLANTIO DIRETO

OBSERVAÇÃO

PERMITE USO EM PASTEJO ROTACIONADO E TAMBÉM PARA PRODUÇÃO DE FORRAGEM.

CLASSIFICAÇÃO

PRECOCE

ALTURA DE PLANTA (M)

A PARTIR DE 60CM

USO

CORTE E PASTEJO

GENE BMR

PRESENTES

FLORECIMENTO (DIAS)

TARDIO

CICLO DE PASTOREIO (DIAS)

20 A 60

TOLERÂNCIA ACAMAMENTO

ÓTIMA

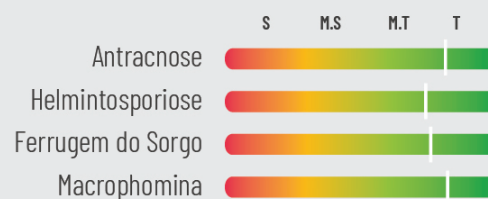
POPULAÇÃO (MIL PLANTAS/HÁ)

450 A 500

POSICIONAMENTO TÉCNICO RECOMENDAÇÕES DE MANEJO

	PASTEJO	CORTE	FENO	PROD. MASSA (COBERTURA)
Setembro a Março				
Espaçamento (cm)	40 a 50	20 a 30	20 a 30	20 a 30 ou alçaço
Kg de sementes/ha	12 a 15	15 a 18	15 a 18	15 a 20
População (mil plantas/ha)	450 a 500	500	500	500
Altura de entrada/corte (cm)	60 a 80	120 a 150	60 a 80	120 a 180
Altura de Saída (cm)	20 a 30	-	-	-
Intervalo entre pastejo/cortes (dias)	18 a 25	18 a 25	25 a 30	50 a 60

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS



LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível
M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA.
O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 1151IG



ADVANTA

LANÇAMENTO COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

ALTO TETO PRODUTIVO

PORTE MÉDIO COM EXCELENTE ESTABILIDADE NA SAFRINHA

EXCELENTE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM IGROWTH®

CICLO SUPERPRECOCE

BENEFÍCIOS

PLANTIO EM SEGUNDA SAFRA COM PRECOCIDADE E ESTABILIDADE

VERSATILIDADE E SEGURANÇA PARA PLANTIOS DE SAFRINHA EM REGIÕES ALTAS E BAIXAS

OBSERVAÇÃO

A PRIMEIRA TECNOLOGIA DE SORGO TOLERANTE AOS HERBICIDAS DAS IMIDAZOLINONAS DESENVOLVIDA PELA ADVANTA E COMERCIALIZADA NO MUNDO.

CICLO	SUPERPRECOCE
TANINO	NÃO
ALTURA DA PLANTA (M)	1,25
FLORESCIMENTO (DIAS)	48 A 53
PONTO DE COLHEITA (DIAS)	105
POPULAÇÃO (mil plantas/ha)	160 A 200
PANÍCULA	SEMI ABERTA
GRÃOS	VÍTREOS AVERMELHADOS

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha	FEV	MAR*	MAR*
População (mil plantas/ha)		1 A 15 MAR	16 A 31 MAR
Terras Altas (>700m)	200	180-160	160
Terras Baixas (<700m)	200	180-160	160

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS

	S	M.S	M.T	T
Antracnose	[Progressive bar from red to green]			
Helmintosporiose	[Progressive bar from red to green]			
Ferrugem do Sorgo	[Grey bar]			
Macrophomina	[Progressive bar from red to green]			

LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 1106

LANÇAMENTO COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

EXCELENTE TETO PRODUTIVO

CICLO PRECOCE

PORTE BAIXO DE PLANTAS

BOA SANIDADE FOLIAR

BAIXO FATOR DE REPRODUÇÃO PARA P. BRACHIURUS (FR - 0,2)

BENEFÍCIOS

ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO EM ZONAS DE SAFRINHA

AMPLITUDE DE JANELA DE PLANTIO

QUALIDADE E SEGURANÇA NO COLHEITA

VERSATILIDADE PARA ESCALONAR COM HÍBRIDOS DE CICLO MAIS LONGO

OBSERVAÇÃO

A PRECOCIDADE ALIADA A ALTAS PRODUTIVIDADES E RAPIDEZ NA SECAGEM DOS GRÃOS, SENDO UMA EXCELENTE OPÇÃO PARA A PLANTIOS DE SAFRINHA.

CICLO

PRECOCE

TANINO

NÃO

ALTURA DA PLANTA (M)

1,20

FLORESCIMENTO (DIAS)

53 A 58

PONTO DE COLHEITA (DIAS)

108

POPULAÇÃO (mil plantas/há)

160 A 220

PANÍCULA

SEMI ABERTA

GRÃOS

VÍTREOS AVERMELHADOS

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha

FEV

MAR*

MAR*

População (mil plantas/ha)

1 A 15 MAR

16 A 31 MAR

Terras Altas (>700m)

200

180-160

160

Terras Baixas (<700m)

200

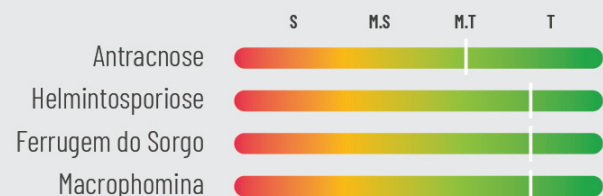
180-160

160

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS



LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 1133IG



ADVANTA

LANÇAMENTO COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

SUPER PRECOCIDADE

PORTE BAIXO DE PLANTAS

EXCELENTE OPÇÃO PARA PLANTIOS DE SAFRINHA EM REGIÕES MAIS BAIXAS

BOA TOLERÂNCIA AO ESTRESSE HÍDRICO

BENEFÍCIOS

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DE FOLHA ESTREITA - TECNOLOGIA IGROWTH®

EXCELENTE PRECOCIDADE COM ELEVADO TETO PRODUTIVO

OBSERVAÇÃO

A PRIMEIRA TECNOLOGIA DE SORGO TOLERANTE AOS HERBICIDAS DAS IMIDAZOLINONAS DESENVOLVIDA PELA ADVANTA E COMERCIALIZADA NO MUNDO.

CICLO	SUPERPRECOCE
TANINO	NÃO
ALTURA DA PLANTA (M)	1,35
FLORESCIMENTO (DIAS)	48 A 53
PONTO DE COLHEITA (DIAS)	105
POPULAÇÃO (mil plantas/há)	160 A 180
PANÍCULA	SEMI ABERTA
GRÃOS	VÍTREOS AVERMELHADOS

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha	FEV	MAR*	MAR*
População (mil plantas/ha)		1 A 15 MAR	16 A 31 MAR
Terras Altas (>700m)	200	180-160	160
Terras Baixas (<700m)	200	180-160	160

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS

	S	M.S	M.T	T
Antracnose	[Progressive bar from red to green]			
Helmintosporiose	[Progressive bar from red to green]			
Ferrugem do Sorgo	[Progressive bar from red to green]			
Macrophomina	[Progressive bar from red to green]			

LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 1221

LANÇAMENTO COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO

ALTA QUALIDADE DE GRÃOS E DE COLMO

IDEAL PARA ABERTURA E FECHAMENTO DE PLANTIOS EM TERRAS ALTAS E BAIXAS

BENEFÍCIOS

RETORNO AO INVESTIMENTO EM TECNOLOGIA

QUALIDADE E SEGURANÇA NA COLHEITA

ESCALONAMENTO DE PLANTIO COM HÍBRIDOS DE CICLO MAIS RÁPIDO

OBSERVAÇÃO

QUALIDADE DE COLMO COMBINADO COM ALTO STAY-GREEN PROMOVEM UMA ELEVADA ESTABILIDADE PRODUTIVA EM CONDIÇÕES DE BAIXA DISPONIBILIDADE HÍDRICA.

CICLO	MÉDIO
TANINO	NÃO
ALTURA DA PLANTA (M)	1,50
FLORESCIMENTO (DIAS)	62
PONTO DE COLHEITA (DIAS)	120
POPULAÇÃO (mil plantas/há)	160 A 220
PANÍCULA	ABERTA
GRÃOS	AVERMELHADOS

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha	FEV	MAR*	MAR*
População (mil plantas/ha)		1 A 15 MAR	16 A 31 MAR
Terras Altas (>700m)	200	180-160	NR
Terras Baixas (<700m)	200	180-160	160

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS

	S	M.S	M.T	T
Antracnose	[Progressive bar from red to green]			
Helmintosporiose	[Progressive bar from red to green]			
Ferrugem do Sorgo	[Progressive bar from red to green]			
Macrophomina	[Progressive bar from red to green]			

LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 1277AX



ADVANTA

CARACTERÍSTICAS

CICLO PRECOCE / MÉDIO

TOLERÂNCIA AO PULGÃO AMARELO DA CANA DE AÇÚCAR (MELANAPHIS SACCHARI)

EXCELENTE DESEMPENHO EM ÁREAS ALTAS E ABERTURA DE PLANTIO

EXCELENTE SANIDADE FOLIAR

BENEFÍCIOS

FACILITA O MANEJO E CONTROLE DE PRAGAS

ÓTIMO DESEMPENHO PRODUTIVO EM REGIÕES ALTAS

OBSERVAÇÃO

OS HÍBRIDOS APHIX SÃO CAPAZES DE SUPOSTAR A INFESTAÇÃO DO PULGÃO AMARELO DA CANA-DE-AÇÚCAR, SEM QUE OCORRAM DANOS SIGNIFICATIVOS EM SUA PRODUÇÃO, PORÉM, NÃO ISENTANDO A NECESSIDADE DE MONITORAMENTO.

CICLO

PRECOCE / MÉDIO

TANINO

NÃO

ALTURA DA PLANTA (M)

1,20

FLORESCIMENTO (DIAS)

60

PONTO DE COLHEITA (DIAS)

120

POPULAÇÃO (mil plantas/há)

180 A 220

PANÍCULA

ABERTA

GRÃOS

CASTANHO CLARO (BRONZE)

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha

FEV

MAR*

MAR*

População (mil plantas/ha)

1 A 15 MAR

16 A 31 MAR

Terras Altas (>700m)

200

180-160

NR

Terras Baixas (<700m)

200

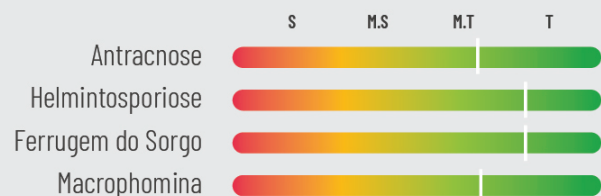
180-160

NR

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS



LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 1221

LANÇAMENTO COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO

ALTA QUALIDADE DE GRÃOS E DE COLMO

IDEAL PARA ABERTURA E FECHAMENTO DE PLANTIOS EM TERRAS ALTAS E BAIXAS

BENEFÍCIOS

RETORNO AO INVESTIMENTO EM TECNOLOGIA

QUALIDADE E SEGURANÇA NA COLHEITA

ESCALONAMENTO DE PLANTIO COM HÍBRIDOS DE CICLO MAIS RÁPIDO

OBSERVAÇÃO

QUALIDADE DE COLMO COMBINADO COM ALTO STAY-GREEN PROMOVEM UMA ELEVADA ESTABILIDADE PRODUTIVA EM CONDIÇÕES DE BAIXA DISPONIBILIDADE HÍDRICA.

CICLO
PRECOCE (MÉDIO)
ALTURA DE PLANTA (M)
1,50
DIAS PARA FLORESCIMENTO
62
PONTO DE COLHEITA
120
PANÍCULA
ABERTA
GRÃOS
AVERMELHADOS
QUALIDADE DE COLMO
EXCELENTE
USO
GRÃOS

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha	FEV	MAR*	MAR*
População (mil plantas/ha)	ATÉ 5 FEV	1 A 15 MAR	16 A 31 MAR
Terras Altas (>700m)	200-220	180-200	NR
Terras Baixas (<700m)	200-220	180-200	180

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS

	S	M.S	M.T	T
Antracnose	[Progressive bar]			
Helmintosporiose	[Progressive bar]			
Ferrugem do Sorgo	[Progressive bar]			
Macrophomina	[Progressive bar]			

LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 1133IG



ADVANTA

LANÇAMENTO COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

SUPER PRECOCIDADE

PORTE BAIXO DE PLANTAS

EXCELENTE OPÇÃO PARA PLANTIOS DE SAFRINHA EM REGIÕES MAIS BAIXAS

BOA TOLERÂNCIA AO ESTRESSE HÍDRICO

BENEFÍCIOS

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DE FOLHA ESTREITA - TECNOLOGIA IGROWTH®

EXCELENTE PRECOCIDADE COM ELEVADO TETO PRODUTIVO

OBSERVAÇÃO

A PRIMEIRA TECNOLOGIA DE SORGO TOLERANTE AOS HERBICIDAS DAS IMIDAZOLINONAS DESENVOLVIDA PELA ADVANTA E COMERCIALIZADA NO MUNDO.

CICLO
SUPER PRECOCE
ALTURA DE PLANTA (M)
1,25
DIAS PARA FLORESCIMENTO
50 A 55
PONTO DE COLHEITA
105
PANÍCULA
SEMI ABERTA
GRÃOS
VITREOS AVERMELHADOS
QUALIDADE DE COLMO
BOM
USO
GRÃOS

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha	FEV	MAR*	MAR*
População (mil plantas/ha)	ATÉ 5 FEV	1 A 15 MAR	16 A 31 MAR
Terras Altas (>700m)	200	180-200	180
Terras Baixas (<700m)	200	180-200	180

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS



LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.

SORGO

© 2021 ADVANTA

advantaseeds.com



ADV 1151IG



LANÇAMENTO COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

ALTO TETO PRODUTIVO

PORTE MÉDIO COM EXCELENTE ESTABILIDADE NA SAFRINHA

EXCELENTE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM IGGROWTH®

CICLO SUPER PRECOCE

BENEFÍCIOS

PLANTIO EM SEGUNDA SAFRA COM PRECOCIDADE E ESTABILIDADE

VERSATILIDADE E SEGURANÇA PARA PLANTIOS DE SAFRINHA EM REGIÕES ALTAS E BAIXAS

OBSERVAÇÃO

A PRIMEIRA TECNOLOGIA DE SORGO TOLERANTE AOS HERBICIDAS DAS IMIDAZOLINONAS DESENVOLVIDA PELA ADVANTA E COMERCIALIZADA NO MUNDO.

CICLO
SUPER PRECOCE
ALTURA DE PLANTA (M)
1,35
DIAS PARA FLORESCIMENTO
50 A 55
PONTO DE COLHEITA
105
PANÍCULA
SEMI ABERTA
GRÃOS
VITREOS AVERMELHADOS
QUALIDADE DE COLMO
EXCELENTE
USO
GRÃOS

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha	FEV	MAR*	MAR*
População (mil plantas/ha)	ATÉ 5 FEV	1 A 15 MAR	16 A 31 MAR
Terras Altas (>700m)	200	180-200	180
Terras Baixas (<700m)	200	180-200	180

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS

	S	M.S	M.T	T
Antracnose	5	4	3	2
Helmintosporiose	5	4	3	2
Ferrugem do Sorgo	5	4	3	2
Macrophomina	5	4	3	2

LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 1277AX



ADVANTA

CARACTERÍSTICAS

CICLO MÉDIO

TOLERÂNCIA AO PULGÃO AMARELO DA CANA DE AÇÚCAR (MELANAPHIS SACCHARI)

EXCELENTE DESEMPENHO EM ÁREAS ALTAS E ABERTURA DE PLANTIO

EXCELENTE SANIDADE FOLIAR

BENEFÍCIOS

FACILITA O MANEJO E CONTROLE DE PRAGAS

ÓTIMO DESEMPENHO PRODUTIVO EM REGIÕES ALTAS

OBSERVAÇÃO

OS HÍBRIDOS APHIX SÃO CAPAZES DE SUPORTAR A INFESTAÇÃO DO PULGÃO AMARELO DA CANA-DE-AÇÚCAR, SEM QUE OCORRAM DANOS SIGNIFICATIVOS EM SUA PRODUÇÃO, PORÉM, NÃO ISENTANDO A NECESSIDADE DE MONITORAMENTO.

CICLO	MÉDIO
ALTURA DE PLANTA (M)	1,20
DIAS PARA FLORESCIMENTO	62
PONTO DE COLHEITA	120
PANÍCULA	ABERTA
GRÃOS	CASTANHO CLARO (BRONZE)
QUALIDADE DE COLMO	BOM
USO	GRÃOS

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha

FEV MAR* MAR*

População (mil plantas/ha)

ATÉ 5 FEV 1 A 15 MAR 16 A 31 MAR

Terras Altas (>700m)

200-200 180-200 NR

Terras Baixas (<700m)

200-200 180-200 NR

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS



LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



ADV 2499

CARACTERÍSTICAS

PRECOCIDADE

ALTA PRODUÇÃO DE MASSA VERDE

VIGOR E EMISSÃO DE PERFILHOS DIFERENCIADA

EXCELENTE PROPORÇÃO DE GRÃOS NA SILAGEM

BENEFÍCIOS

SILAGEM DE ALTÍSSIMA QUALIDADE COM ÓTIMA PRECOCIDADE

GENE BMR: ATÉ 15% DE GANHO EM EFICIÊNCIA ALIMENTAR

OBSERVAÇÃO

RECOMENDADA PARA PLANTÉIS EM LACTAÇÃO, CRIA, RECRIA, ENGORDA E ACABAMENTO.

ADVANTA

CLASSIFICAÇÃO

SIMPLES

ALTURA DE PLANTA (M)

1,60 A 1,80

DIAS PARA FLORESCIMENTO

62 A 66

PONTO DE ENSILAGEM

100 A 105

TOLERÂNCIA ACABAMENTO

ÓTIMA

GENE BMR

PRESENTE

USO

SILAGEM DE ALTA ENERGIA

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Safrinha

FEV

MAR*

MAR*

População (mil plantas/ha)

1 A 15 MAR

16 A 31 MAR

Terras Altas (>700m)

200

180-200

180

Terras Baixas (<700m)

200

180-200

180

LEGENDA

● Preferencial ● Tolerado ● Não recomendado (NR)

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS



LEGENDA

S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.

SORGO

© 2021 ADVANTA

advantaseeds.com



ADV 2800

CARACTERÍSTICAS

ALTA PALATABILIDADE, DIGESTIBILIDADE E TEOR DE PROTEÍNA BRUTA
ELEVADA TAXA DE CRESCIMENTO, CAPACIDADE DE SUPORTE, VIGOR E PERFILAMENTO

BENEFÍCIOS

ALTA CAPACIDADE REBROTE E VOLUME DE MASSA FOLIAR
FORNECIMENTO CONSTANTE DE VOLUMOSO PARA O GADO
PRODUZ ELEVADO VOLUME DE PALHADA PARA PLANTIO DIRETO

OBSERVAÇÃO

PERMITE USO EM PASTEJO ROTACIONADO E TAMBÉM PARA PRODUÇÃO DE FORRAGEM.

ADVANTA

CLASSIFICAÇÃO

PRECOCE

ALTURA DE PASTOREIO (CM)

A PARTIR DE 60CM

CICLO DE PASTOREIO (DIAS)

20 A 30

FLORESCIMENTO

TARDIO

TOLERÂNCIA ACAMAMENTO

ÓTIMA

GENE BMR

PRESENTE

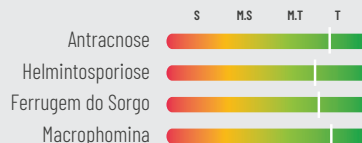
USO

CORTE E PASTEJO

POSICIONAMENTO TÉCNICO RECOMENDAÇÕES DE MANEJO

	PASTEJO	CORTE	FENO/PRE-SECADO	COBERTURA
Espaçamento (cm)	35 a 50	35 a 50	35 a 50	35 a 50
Kg de sementes/ha	12 a 15	12 a 15	08 a 10	08 a 10
População (mil plantas/ha)	450 a 500	450 a 500	300 a 350	300 a 350
Altura de entrada/corte (cm)	Acima de 60	Acima de 60	120 a 180	120 a 180
Altura de Saída (cm)	10			
Intervalo entre pastejo/cortes (dias)	18 a 25	18 a 25	Acima de 30	Acima de 60

TOLERÂNCIA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS



LEGENDA
S - Suscetível M.S - Mod. Suscetível
M.T - Mod. Tolerante T - Tolerante

Verifique sempre as informações de Zoneamento Agrícola em seu Estado, disponibilizado no site do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. O conteúdo deste material é destinado exclusivamente aos agricultores e ao setor agrícola.



igrowth
WEED CONTROL



**Guia de Uso
de Produto**



ADVANTA



Introdução

Este Guia de Uso do Produto igrowth® é destinado exclusivamente ao setor agrícola e fornece informações técnicas sobre a tecnologia igrowth®, de tolerância a herbicidas da família das imidazolinonas para cultura do sorgo da Advanta Seeds e estabelece os requisitos e diretrizes para o uso desses produtos. Leia todas as informações relativas a tecnologia que você usará, incluindo informações de manejo e recomendação de boas práticas agrícolas.

Este guia técnico não é um rótulo de produto herbicida, o objetivo é fornecer informações adicionais sobre o uso de híbridos de sorgo com tecnologia igrowth®. Leia e siga todas as precauções e instruções do rótulo e/ou bula de quaisquer produtos agrícolas, sementes ou herbicidas que você esteja usando e utilize os equipamentos de proteção adequados.

Desafios da produção de sorgo

Hoje um dos principais desafios da produção de sorgo no Brasil é o controle de plantas daninhas. Atualmente temos poucos herbicidas registrados para a cultura, fazendo com que o controle de plantas daninhas, principalmente de folha estreita, seja muito complexo. Este fato dificulta a tomada de decisão do agricultor por falta de opções para realizar o manejo seguro da matocompetição sem prejudicar a produtividade da cultura.

Por que plantar sorgo?

A resposta é igrowth®. A tecnologia que chegou para quebrar uma das principais barreiras agronômicas para o cultivo de sorgo: **o controle eficaz de plantas daninhas**. É uma tecnologia que confere ao sorgo tolerância a herbicidas da família de imidazolinonas (inibidores de ALS).

O uso do herbicida Zelone da família das imidazolinonas registrado para a cultura do sorgo não causa injúria sobre as plantas de sorgo igrowth®. Na dose recomendada não se observa efeito fitotóxico nas plantas ou alterações em produtividade.

O igrowth® foi desenvolvido pela Advanta Seeds na Argentina, por meio de métodos de mutagênese, sendo esta uma tecnologia não transgênica, ou seja, não foi geneticamente modificada.



Qual é o benefício da tecnologia igrowth®?

O grande benefício do igrowth® é reduzir as perdas por matocompetição.

Como? Ao permitir um melhor controle de plantas daninhas, consegue-se reduzir as perdas de produtividade causadas pela matocompetição e viabilizar melhores condições para que o potencial produtivo da genética seja expressado, e assim, entregar melhores resultados ao produtor no campo.

Com a condução de uma lavoura mais limpa, melhores condições de desenvolvimento ocorrem e, com isso, melhor uniformidade no momento de colheita.

Outro benefício a destacar é a limpeza das áreas de produção de sorgo obtida em pós-colheita, permitindo entrar na próxima safra com um custo menor de dessecação e controle de plantas daninhas.

Figura 1. Lavoura de sorgo igrowth® sem a presença de plantas daninhas através do controle com herbicida Zelone registrado para a cultura do sorgo.



Proposta de uso

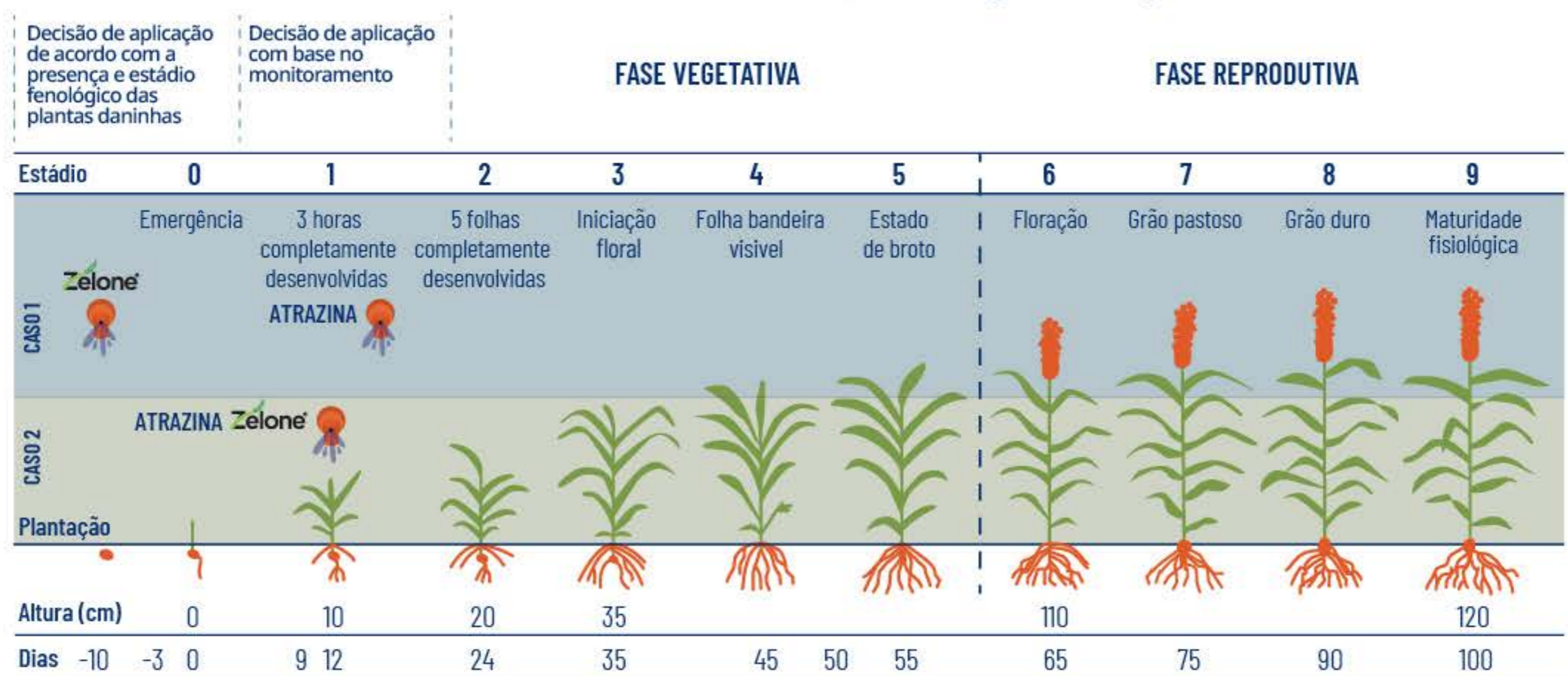
Para obter um bom resultado é importante avaliar a presença, combinação de espécies, nível de infestação e o estágio fenológico das plantas daninhas no campo e usar os critérios agrônômicos adequados a cada situação. O monitoramento das plantas daninhas é uma peça fundamental para a tomada de decisão.

É importante ressaltar que a tecnologia igrowth® confere ao sorgo tolerância a herbicidas da família das imidazolinonas em pré-emergência e pós-emergência inicial da cultura.

Situações de uso para sorgos graníferos

A fim de preservar a tecnologia e atrasar proliferação de plantas daninhas resistentes, a combinação de atrazina com imidazolinonas é recomendada. O uso de herbicidas de diferentes modos de ação fornece um controle eficaz de plantas daninhas de folha larga que não podem ser controlados com imidazolinonas, como por exemplo, a soja voluntária.

Advanta recomenda o uso do herbicida Zelone registrado para a cultura do sorgo que contém contém 75 gramas de IMAZETAPIR + 25 gramas de IMAZAPIQUE de equivalente ácido em 1 litro de produto comercial. Lembrando que o uso deve ser devidamente recomendado por um engenheiro agrônomo.



ZELONE é um herbicida sistêmico, desenvolvido para uso exclusivo em cultivares de sorgo tolerantes ao grupo químico imidazolinona. Na cultura do Sorgo em pré-emergência ou pós-emergência em aplicação única.

Caso 1 - APLICAR EM PRÉ-EMERGÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS

Aplicar de 0,8 a 1,4 L/ha de Zelone com volume de calda de 100 a 200 L/ha em pré-semeadura (aplique/plante) ou em pós-semeadura do sorgo (plante/aplique) considerando a pré-emergência das plantas daninhas, tanto em plantio direto quanto convencional. Em caso de presença de ervas daninhas que surgiram no dia da semeadura, recomenda-se dessecar a área com herbicida recomendado pelo seu engenheiro agrônomo/consultor com base nas espécies presentes e possível resistência a herbicidas. É recomendado o uso de herbicidas com diferentes modos de ação como Atrazina.

Caso 2 - APLICAR EM POS-EMERGÊNCIA

Aplicar de 0,8 a 1,4 L/ha de Zelone com volume de calda de 100 a 200 L/ha após a emergência do sorgo e das plantas daninhas, considerando época de aplicação entre 2 a 4 folhas totalmente desenvolvidas da cultura do sorgo. É recomendado o uso de herbicidas com diferentes modos de ação como Atrazina.

A parceria que combate a mato-competição no sorgo.

igrowth® é a primeira tecnologia de tolerância a herbicidas do grupo das imidazolinonas para cultura do sorgo.

Zelone é o herbicida que proporciona flexibilidade e eficiência no combate a plantas daninhas nesta cultura.

igrowth
WEED CONTROL



Zelone®

Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.
CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.

ATENÇÃO

 /uplbr  /brasilupl
upl-ltd.com/br



  /advantaseedsbrasil
advantaseeds.com


ADVANTA

Recomendações de semeadura para sorgo granífero

Os sorgos graníferos com igrowth® são vendidos em sacos de 400.000 sementes, devido a sua alta tecnologia, facilitando o cálculo em número de sacos de sementes necessários para alcançar as densidades de plantio pretendidas, atingindo melhores resultados.

Ao passar de um objetivo de densidade de semeadura, medido em quilogramas de sementes/ha, para um objetivo medido em número de sementes/ha, melhora-se a precisão alcançada no estande de plantas e uniformidade na distribuição, permitindo a cultura expressar melhor o seu potencial genético.

Por último, o sorgo é uma cultura de alta resposta à fertilização e atingir as densidades de semeadura ideais resulta em maior eficiência do uso de água e nutrientes.



Informações Adicionais

Na cultura do sorgo igrowth® recomendamos a aplicação do herbicida zelone registrado para a cultura em pré-emergência ou pós-inicial da cultura e plantas daninhas até estágio de 2 a 4 folhas de ambas. Realizar apenas uma aplicação por ciclo.

Em solos com alto teor de areia e menos 1,0% MO, o uso de atrazina não é recomendado para cultura do sorgo.

Advanta Seeds recomenda o uso de atrazina em sorgo apenas em países onde seu uso é permitido.

Restrições de uso para aplicações de herbicida Zelone e sorgo

- I. O sorgo tolerante a imidazolinonas foi desenvolvido para um melhor manejo de plantas daninhas nesta cultura. Para os plantios em sucessão/rotação com semeadura posterior nas áreas de sorgo igrowth® onde foi utilizado herbicida da família das imidazolinonas, recomenda-se preferencialmente, o plantio de cultivares também tolerantes as imidazolinonas como arroz, milho e soja.
- II. Para cultivares NÃO tolerantes aos herbicidas do grupo das imidazolinonas, seguir as orientações abaixo, até que novas informações estejam disponíveis:
 - Para as culturas de inverno ou verão listadas abaixo, devemos aguardar no mínimo 6 meses após a aplicação de herbicidas da família das imidazolinonas para realizar uma nova semeadura, ou até que novas informações sobre carry over estejam disponíveis.
Ex. Culturas de inverno (sucessão): aveia, azevém, trevo e trigo.
Ex. Culturas de verão (rotação): amendoim, arroz, cana, feijão, milho e soja não resistente a imidazolinonas.
- III. Para culturas olerícolas como batata, tomate, cebola e horti-fruti em geral, aguardar intervalo de 360 dias após a aplicação de herbicidas do grupo das imidazolinonas para realizar o novo plantio. Ou pode-se ainda, realizar plantios de pequenos canteiros de teste nas áreas aplicadas, para avaliar a seletividade da cultura após 6 meses da aplicação do herbicida.

Se você tiver alguma dúvida após revisar esta informação, por favor, contacte o seu distribuidor local ou representante comercial da Advanta Seeds.

Boas práticas agrícolas para culturas tolerantes a herbicidas

- Consultar um engenheiro agrônomo e verificar as recomendações do receituário e utilizar os equipamentos de proteção adequados.
- O uso de uma certa cultura tolerante a algum determinado herbicida não limita o produtor ao uso apenas do referido herbicida. Herbicidas registrados para cultivo podem e devem permanecer como parte do sistema geral de manejo contra plantas daninhas.
- Aplicar a dose indicada no rótulo e bula dos produtos registrados seguindo as recomendações de estádios das plantas daninhas e da cultura.
- Utilize tratamentos mistos ou sequenciais, alternando modos de ação efetivamente para controlar plantas daninhas alvo.
- Limitar o número de aplicações do mesmo herbicida, ou herbicidas com o mesmo modo de ação, na mesma safra.
- Utilize práticas alternativas para o manejo de plantas daninhas, como rotação de culturas, cobertura verde ou plantas de cobertura.
- Depois de aplicar herbicidas, avalie a qualidade de aplicação nas lavouras para detectar prováveis escapes ou falhas.
- Se encontrada uma potencial planta daninha resistente, ou população de plantas daninhas resistentes, utilize outro método de controle disponível para evitar sua dispersão no campo.
- Realizar o controle das plantas voluntárias com herbicidas de outro modo de ação das imidazolinonas (inibidores de ALS).
- Cuidado com a possibilidade de deriva, pois o sorgo convencional não tolerante a herbicidas inibidores da ALS é extremamente sensível aos herbicidas da família das imidazolinonas.
- É importante observar o período residual do herbicida no solo para programação de plantio de cultura subsequente. Atentar para culturas que podem ser suscetíveis aos herbicidas das famílias das imidazolinonas.
- Limpe o maquinário antes de movê-lo de um campo para outro, para minimizar a dispersão de sementes de plantas daninhas e resíduos dos produtos que foram aplicados.
- Descarte corretamente as embalagens dos produtos, conforme indicado em Nota Fiscal.

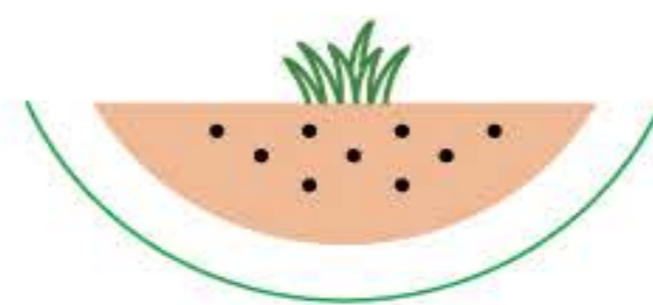


Como se desenvolvem as plantas resistentes a herbicidas?



1

Aplicação do herbicida.



2

Planta resistente sobrevive e gera descendentes.



3

O uso repetido dos mesmos herbicidas favorece o aumento do número de plantas resistentes.



4

Com o tempo, as plantas daninhas resistentes predominam.






igrowth
WEED CONTROL

advantaseeds.com