

Espreme o teu GEN20

Nombre personalizado

CADERNO TÉCNICO 2016







SUPERA-TE COM GEN20 + YIELDGARD. Ao manusear o seu híbrido GEN20 com a agronomia adequada, poderá aumentar a sua produção do ano passado em 1 tonelada. Entre em contacto com o seu Assessor DEKALB e preencha o Plano As Minhas Quintas.*



*O plano proposto não significa necessariamente um aumento na produção, dado que esta depende de fatores meteorológicos e de outras condições.





1. GENÉTICA	7
1.1 MILHO GRÃO	9
1.2 MILHO SILAGEM	49
2. DENSIDADES	75
2.1. FATORES DE PRODUÇÃO	76
2.2. PORQUE É QUE OS TWIN ROWS PRODUZEM MAIS?	78
2.3. QUANDO É QUE SÃO DECIDIDOS OS FATORES DE PRODUÇÃO?	79
2.4. COMPARAÇÕES DE SISTEMAS DE SEMEITEIRA DE MILHO	81
2.5. DENSIDADES DE MILHO	82
3. REGA	85
3.1. ESQUEMA DE RECOMENDAÇÃO DE REGA	86
3.2. EXEMPLO DE PERSONALIZAÇÃO DE REGA	87
3.3. METODOLOGIA DO CALCULO DO PROGRAMA DE REGA DEKALB	89
3.4. ÁGUA - CONTROLO DE REGA	90
4. AS MINHAS QUINTAS	95
5. CALENDÁRIO	109



MONSANTO
imagine






GENÉTICA







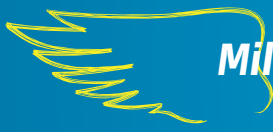
Espreme o teu GEN20

SUPERA-TE COM GEN20 + YIELDGARD. E, se ultrapassar as 20 toneladas, por cada quilo a mais receberá o dobro*

Milho Grão



**Acima das 20t/ha, a DEKALB pagar-lhe-á um valor correspondente ao preço do grão nesse momento no mercado de Albacete (Espanha), para um máximo de 6 ha. Para mais pormenores, consulte o regulamento e as condições em www.dekalb.pt ou entre em contacto com o seu Representante ou Distribuidor DEKALB.



Milho Grão / *Resumo Variedades*

Híbrido		Ciclo 600	Ciclo 500	Ciclo 400	Ciclo 300	Ciclo 200	RM
DKC6795	NOVO	■ ■ ■					117
DKC6667YG	DUPLA APTIDÃO	■ ■ ■					116
DKC6631YG	NOVO	■ ■ ■					116
DKC6630	GEN 20 ANOS	■ ■ ■					115
DKC6717		■ ■ ■					115
DKC6815		■ ■ ■					115
DKC6532	BIODIVERSIDADE A CEREAIS-LOSPOREUM	■ ■ ■					114
DKC6340	BIODIVERSIDADE A CEREAIS-LOSPOREUM		■ ■ ■				113
DKC6040			■ ■ ■				110
DKC6031	BIODIVERSIDADE A CEREAIS-LOSPOREUM		■ ■ ■				110
DKC5632	NOVO		■ ■ ■				106
DKC5276				■ ■ ■			102
DKC5277YG				■ ■ ■			102
DKC5032YG	NOVO			■ ■ ■			100
DKC5031				■ ■ ■			100
DKC4796YG					■ ■ ■		97
DKC4795					■ ■ ■		97
DKC3014						■ ■ ■	81

Híbrido	Potencial de produção	Capacidade de adaptação	Resistência à acama	Tolerância a vírus
DKC6795				
DKC6667YG				
DKC6631YG				
DKC6630				
DKC6717				
DKC6815				
DKC6532				
DKC6340				
DKC6040				
DKC6031				
DKC5632				
DKC5276				
DKC5277YG				
DKC5032YG				
DKC5031				
DKC4796YG				
DKC4795				
DKC3014				

Excelente
 Bom
 Média



Bom



Excelente



Bom



Médio

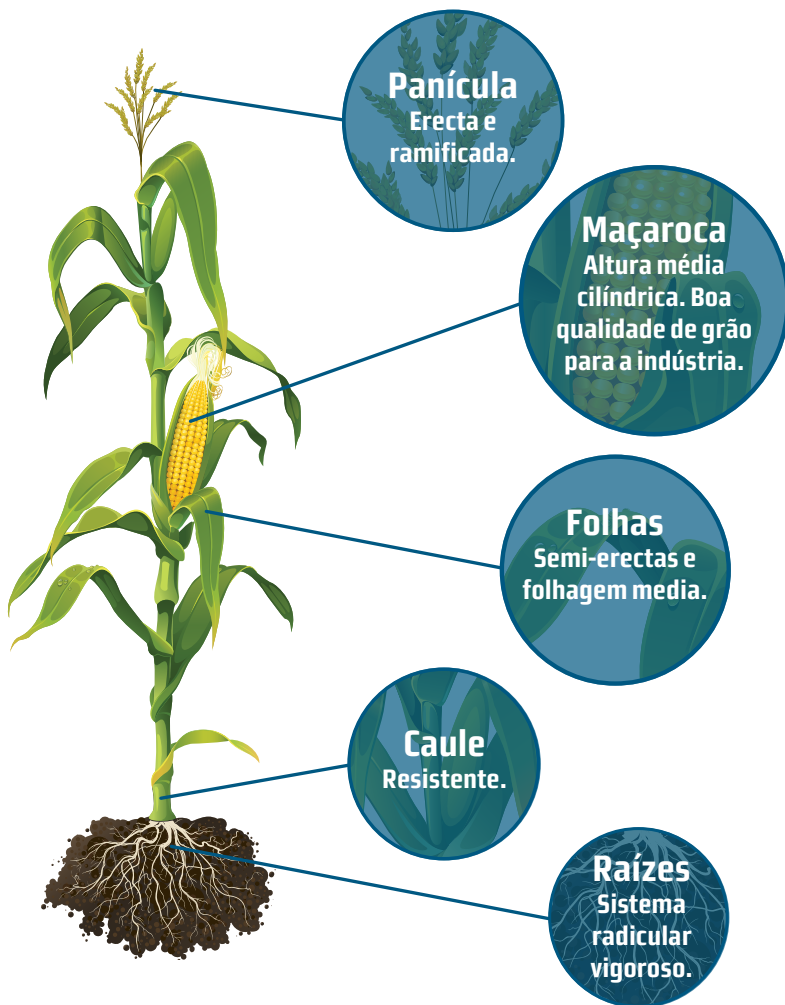
"O híbrido com qualidade de grão"

DKC6795

600 CICLO 500



RM 117





Bom



Excelente



Médio



Bom

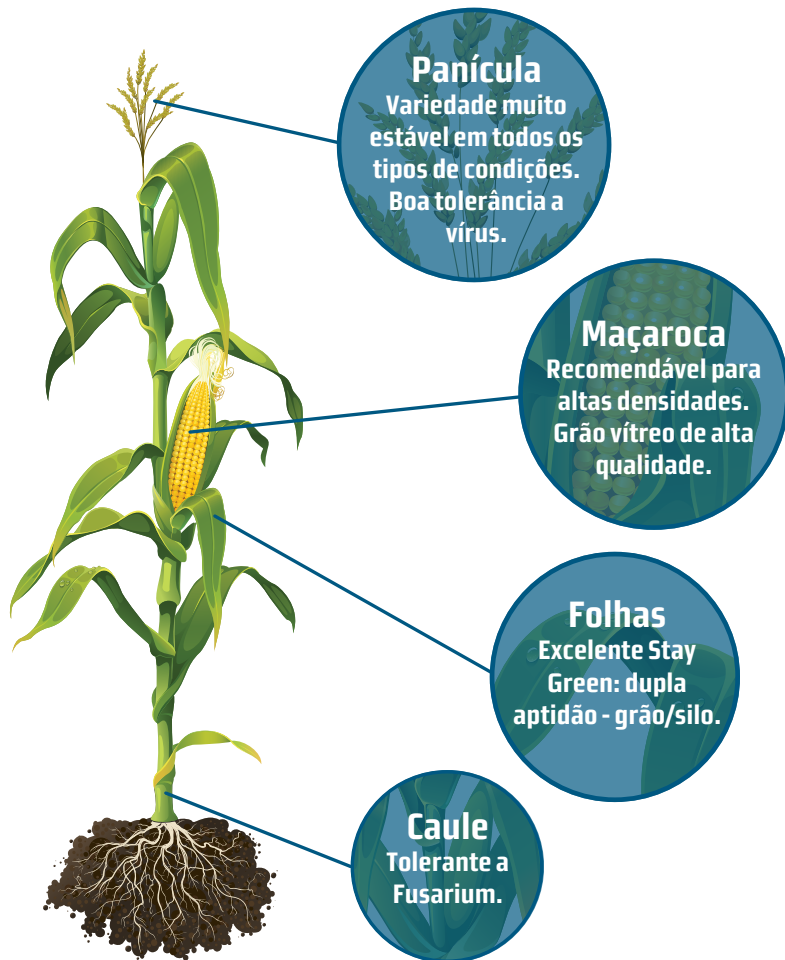
“Ampla adaptabilidade na sementeira”

DKC6667YG

600 CICLO 500



RM 116



Muito bom vigor de emergência.



Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Excelente



Resistência à acama



Excelente



Tolerância a vírus



Bom

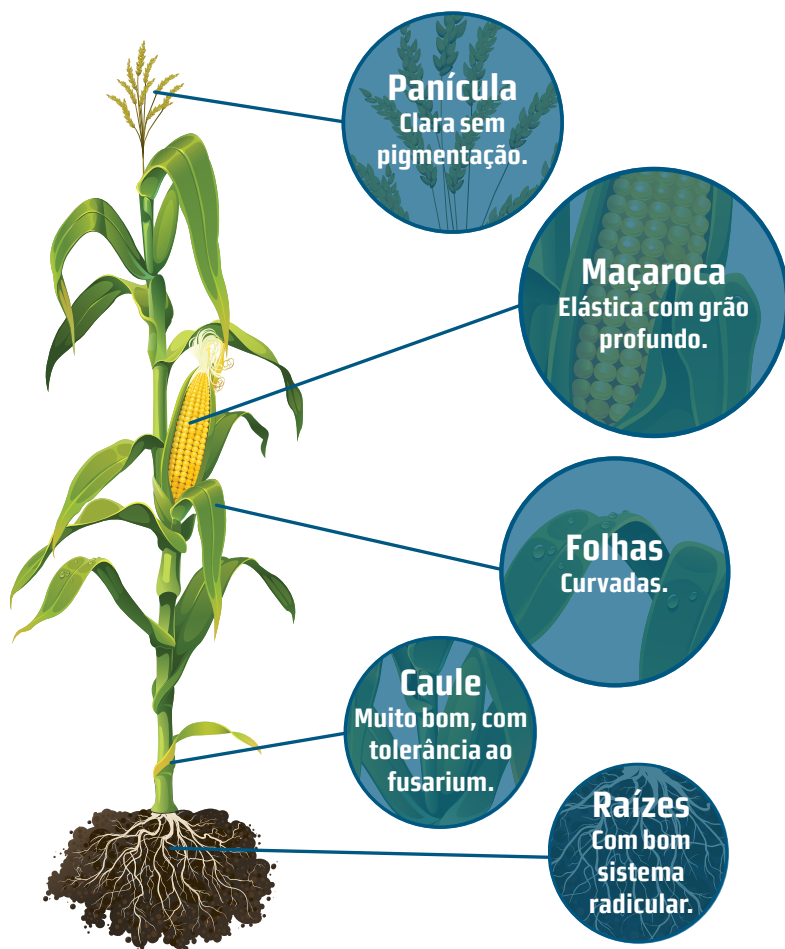
"YG com muito boa sanidade"

DKC6631YG

600 CICLO 500



RM 116



**Perfeita adaptabilidade em todas as condições.
Produções estáveis, mesmo em condições adversas.
Tolerante a golpes de calor e a altas densidades.**



Excelente



Excelente



Excelente



Médio

“Adaptado a altas densidades”

DKC6630

600 CICLO 500



RM 115



Maçaroca

Maçaroca elástica de grão dentado e profundo. Boa qualidade do grão.

Caule

Bom caule.

Raízes

Bom sistema radicular.

**Perfeita adaptabilidade em todas as condições.
Produções estáveis, mesmo em condições adversas.
Tolerante a golpes de calor e a altas densidades.**



Excelente



Excelente



Excelente



Bom

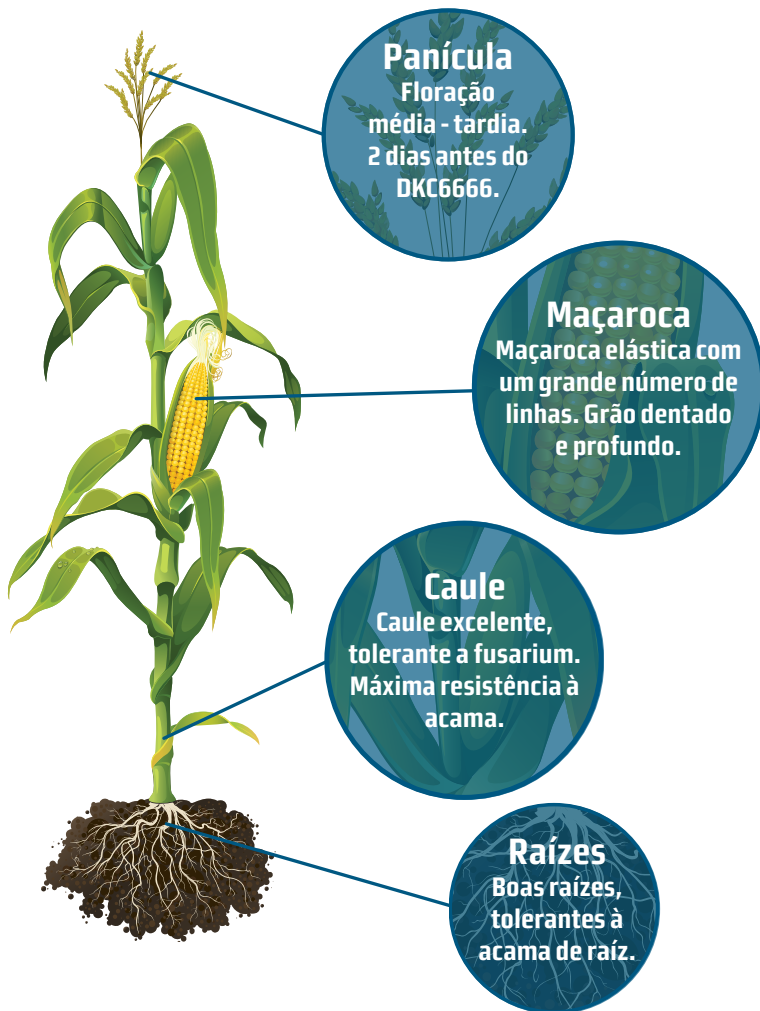
“Potencial produtivo”

DKC6717

600 CICLO 500



RM 115



Panícula

Floração
média - tardia.
2 dias antes do
DKC6666.

Maçaroca

Maçaroca elástica com
um grande número de
linhas. Grão dentado
e profundo.

Caule

Caule excelente,
tolerante a fusarium.
Máxima resistência à
acama.

Raízes

Boas raízes,
tolerantes à
acama de raiz.



Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Excelente



Resistência à acama



Excelente



Tolerância a vírus



Médio

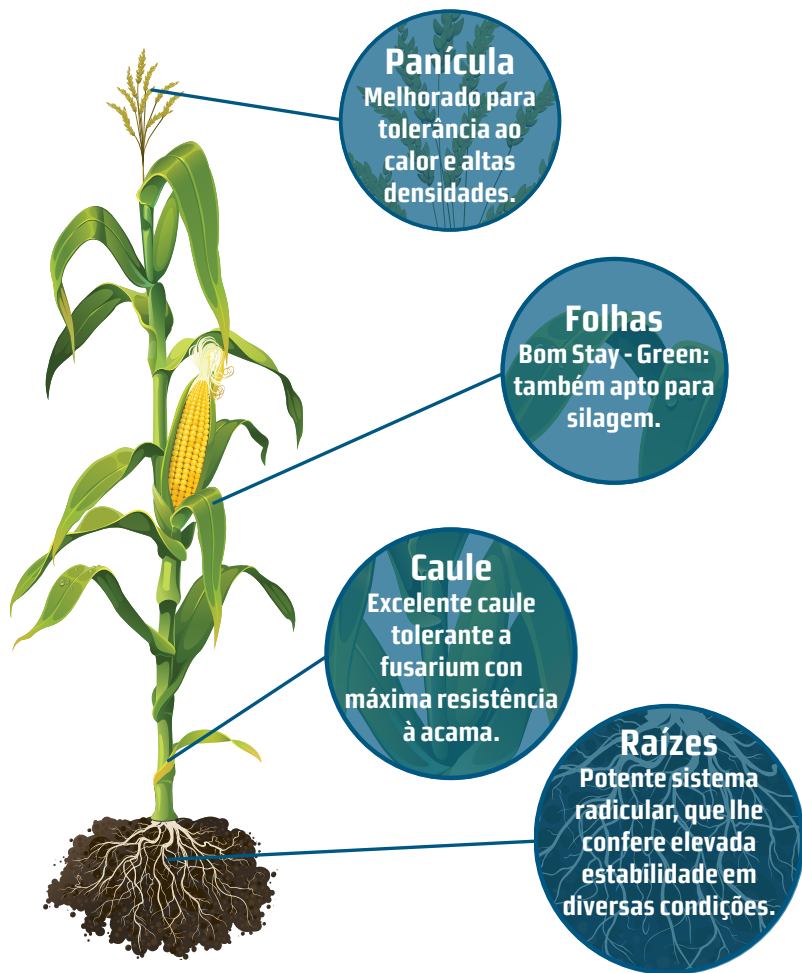
“A genética mais avançada para a máxima produção”

DKC6815

600 CICLO 500



RM 115



Panicula
Melhorado para
tolerância ao
calor e altas
densidades.

Folhas
Bom Stay - Green:
também apto para
silagem.

Caule
Excelente caule
tolerante a
fusarium con
máxima resistência
à acama.

Raízes
Potente sistema
radicular, que lhe
confere elevada
estabilidade em
diversas condições.

Tolerante a golpes de calor e a altas densidades.



Potencial de
produção



Bom



Capacidade de
adaptação



Excelente



Resistência à
acama



Bom



Tolerância a
vírus



Médio

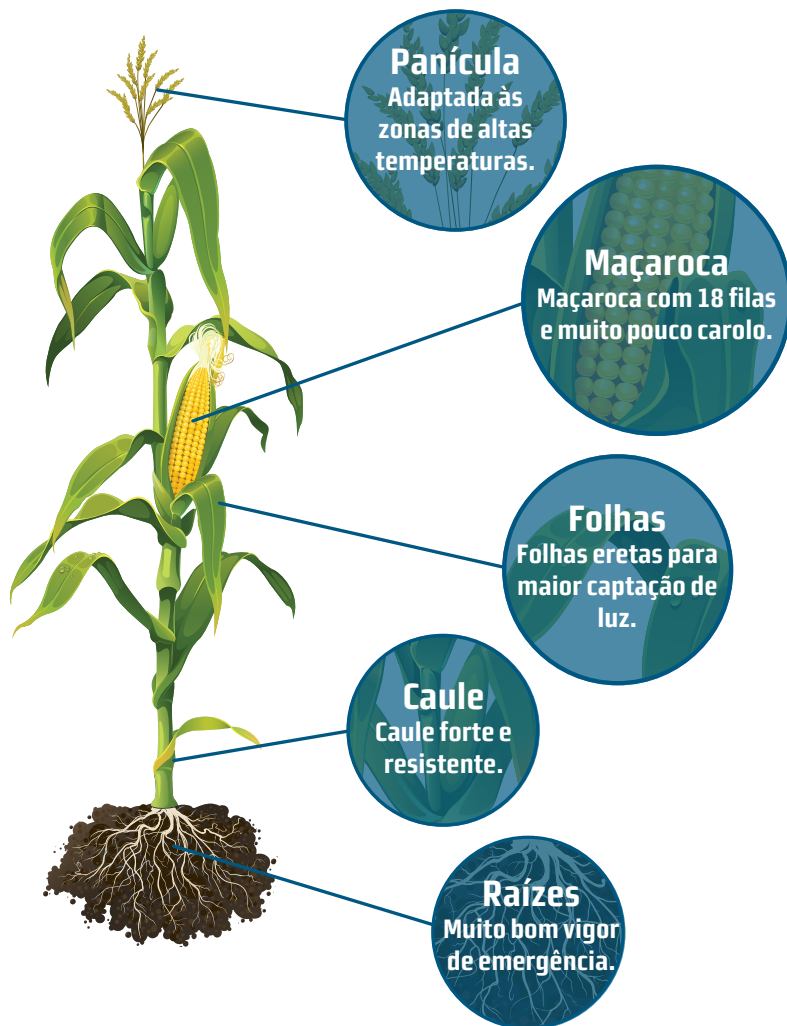
"A garantia de produção em zonas de *Cephalosporium*"

DKC6532

600 CICLO 500



RM 114





Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Excelente



Resistência à acama



Bom



Tolerância a vírus



Médio

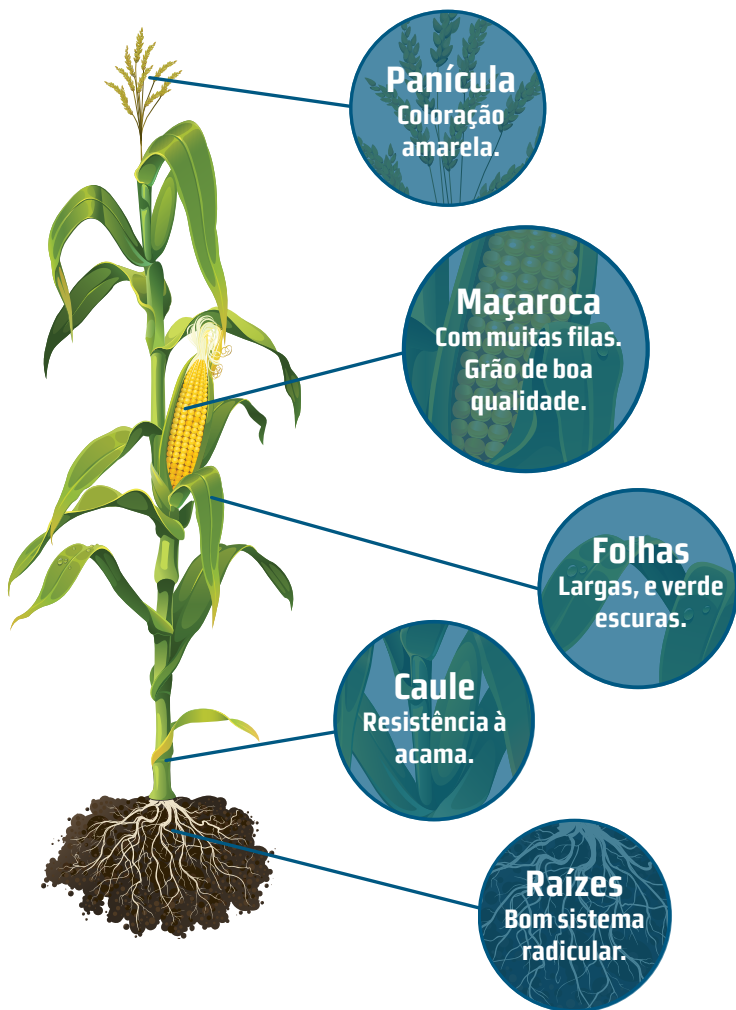
"Potencial produtivo a baixa umidade"

DKC6340

600 CICLO 500



RM 113



Bom comportamento frente a Giberella.



Potencial de
produção



Bom



Capacidade de
adaptação



Bom



Resistência à
acama



Bom



Tolerância a
vírus



Bom

“Rápida secagem de alta produção”

DKC6040

600 CICLO 500



RM 110



Maçaroca
Muito bom acabamento.
Maçaroca elástica.
Secagem rápida graças às
espátas que se abrem.

Folhas
Excelente Stay - Green
e qualidade da fibra,
ideal para dupla aptidão:
grão/silo.

**Híbrido produtivo.
Muito bom vigor de emergência.**



Excelente



Excelente



Bom



Médio

“Muito boa tolerância a *Cephalosporium*”

DKC6031

600 CICLO 500



RM 110



Maçaroca
Elástica com grão alaranjado.

Folhas
Excelente Stay - Green.
Dupla aptidão.

Raízes
Muito bom sistema radicular.

Boas produções com secagem rápida.



Potencial de produção



Bom



Capacidade de adaptação



Excelente



Resistência à acama



Bom



Tolerância a vírus



Médio

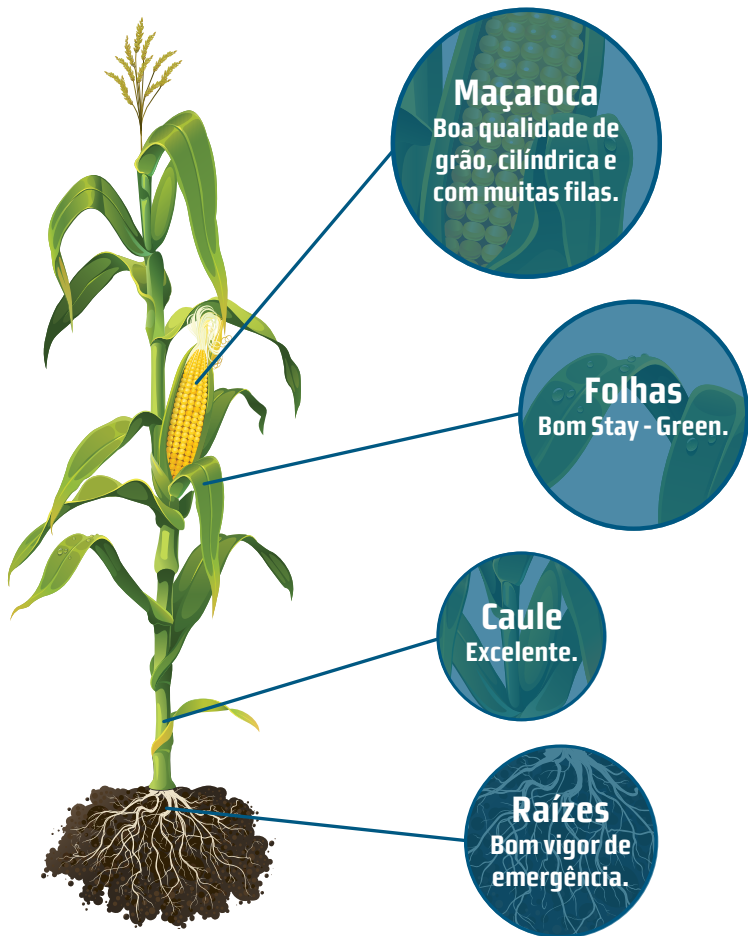
"O 500 mais produtivo"

DKC5632

500 CICLO 400



RM 106



Boa adaptação em condições de stress.



Bom



Bom



Médio



Médio

“Máximo potencial de produção”

DKC5276

400 CICLO 300



RM 102



Maçaroca

Maçaroca elástica de grão dentado. Elevado número de filas e bom acabamento. Inserção baixa da maçaroca, o que lhe confere estabilidade face à acama.

Raízes

Excelente sistema radicular que confere alta rusticidade.

Variedade equilibrada que responde tanto em solos de alta produtividade, como em solos pobres.



Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Excelente



Resistência à acama



Médio



Tolerância a vírus



Médio

“Potencial de produção muito superior ao seu ciclo”

DKC5277YG

400 CICLO 300



RM 102



Maçaroca

Maçaroca elástica de grão dentado. Elevado número de filas e bom acabamento. Inserção baixa da maçaroca, o que lhe confere estabilidade face à acama.

Raízes

Excelente sistema radicular que confere alta rusticidade.

Variedade equilibrada que responde tanto em solos de alta produtividade, como em solos pobres.



Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Bom



Resistência à acama



Bom



Tolerância a vírus



Médio

“Potencial de produção muito superior ao seu ciclo”

DKC5032YG

400 CICLO 300



RM 100



Panícula
Produção, em média,
500Kg/ha superior ao
DKC5276.

Maçaroca
Maçaroca larga com
muitas filar e bom
remate. Inserção
média-baixa.

Caule
Resistência à
acama.

Raízes
Bom vigor de
emergência.



Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Bom



Resistência à acama



Bom



Tolerância a vírus



Médio

"O 400 mais produtivo"

DKC5031

400 CICLO 300



RM 100



Panícula
Produção, em média,
500Kg/ha superior ao
DKC5276.

Maçaroca
Maçaroca larga com
muitas filar e bom
remate. Inserção
média-baixa.

Caule
Resistência à
acama.

Raízes
Bom vigor de
emergência.



Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Bom



Resistência à acama



Bom



Tolerância a vírus



Médio

“O 300YG com produções mais elevadas ao seu ciclo”

DKC4796YG

400 CICLO 300



RM 97



Panicula
Floração muito precoce, ideal para plantações tardias.

Maçaroca
Elástica, semelhante a DKC5276, com melhor qualidade de grão.

Folhas
Bom Stay - Green.

Raízes
Muito bom vigor de emergência.



Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Bom



Resistência à acama



Médio



Tolerância a vírus



Médio

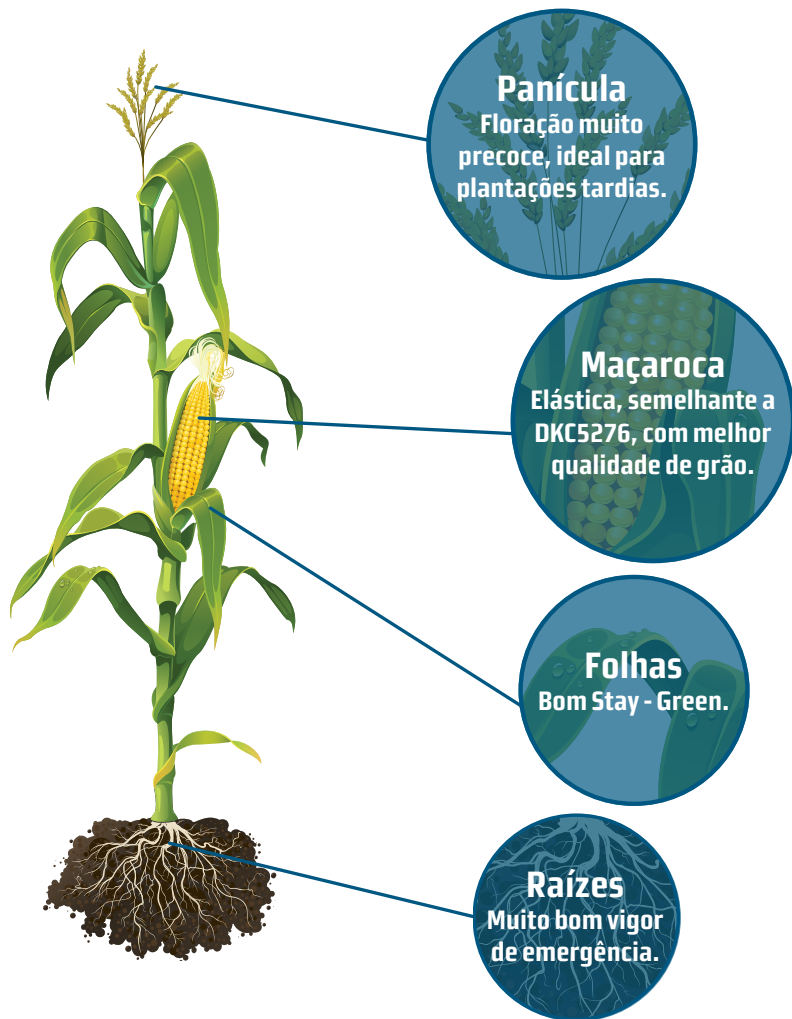
“Colheita assegurada em toda a diversidade de terrenos”

DKC4795

400 CICLO 300



RM 97



Ideal para sementeiras tardias.



Potencial de produção



Excelente



Capacidade de adaptação



Bom



Resistência à acama



Bom



Tolerância a vírus



Bom

“Rusticidade, segurança e produtividade”

DKC3014

300 CICLO 200




RM 81



Maçaroca

Grão redondo com cor alaranjada, também ideal para o consumo animal.





Espreme a tua ração

SUPERA-TE COM GEN20. Por cada litro acima das 55 toneladas, receberá o dobro.*

Milho Silagem



* Por cada kg. acima das 55 t. de leite/ha, a DEKALB pagar-lhe-á o valor correspondente ao preço do leite com base no relatório de preços de agosto de 2015 do Ministério da Agricultura e do Ambiente (referência de cálculo de acordo com o Programa Milk 2006), para um máximo de 3 ha. Para mais pormenores, consulte o regulamento e as condições em www.dekalb.pt ou entre em contacto com o seu Representante ou Distribuidor DEKALB.



Milho Silagem / *Resumo Variedades*

Híbrido	Ciclo 600	Ciclo 500	Ciclo 400	Ciclo 300	Ciclo 200	RM
DKC6903	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	119 118
DKC6340	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	113
DKC6031	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	110
DKC6040	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	110
DKC5741	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	107
DKC5542	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	105
DKC5276	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	103
DKC5190	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	101
DKC4608	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	98
DKC4117	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	91
DKC3014	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	84



Híbrido	Matéria seca/ha.	Amido/kg de matéria seca	Digestibilidade	Leite / ha.	Tolerância a helmintosporium
DKC6903	✎✎✎	✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎
DKC6340	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎
DKC6031	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎
DKC6040	✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎
DKC5741	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎
DKC5542	✎✎✎	✎✎	✎✎	✎✎	✎✎
DKC5276	✎✎	✎✎✎	✎✎	✎✎	✎✎
DKC5190	✎✎✎	✎✎✎	✎✎	✎✎✎	✎✎
DKC4608	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎
DKC4117	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎✎	✎✎
DKC3014	✎✎✎	✎✎	✎✎	✎✎	✎




 Excelente Bom Médio





Excelente



Bom



Excelente



Excelente



Excelente

“Silagem de qualidade com altos rendimentos”

DKC6903

600 CICLO 500



RM 119 - 118



Maçaroca

Grão de alta qualidade. Maçaroca adaptada a altas densidades.

Folhas

Excelente Stay - Green e alta digestibilidade da fibra. Máxima produção leite/ha.

Raízes

Vigor de emergência bastante bom.

Ciclo com excelente produção e qualidade para silagem.




Matéria
seca/ha.



Excelente



Amido / Kg
de materia
seca




Excelente



Digestibilidade



Excelente



Leite/ha.



Excelente



Tolerância a
helminthosporium



Bom

“Potencial produtivo a baixa humidade”

DKC6340

600 CICLO 500



RM 113



Maçaroca
Grossa com muitas
filas.
Grão de boa
qualidade.

Folhas
Ampla, verde
escuras.

Caule
Resistente a
acama.

Raízes
Bom sistema
radicular.



Matéria
seca/ha.

Excelente

Amido / Kg
de materia
seca

Excelente

Digestibilidade

Excelente

Leite/ha.

Excelente

Tolerância a
helminthosporium

Excelente

"A aposta na qualidade"

DKC6031

600 CICLO 500



RM 110



Maçaroca
Maçaroca
elástica.
Elevada energia
digestível.

Folhas
Muito bom Stay Green.
Fácil digestão da
fibra. Boa tolerância
a ferrugem e ao
Helmithosporium.

**Variedade de altas produções e excelente qualidade.
Muito bom vigor de emergência.**



Matéria seca/ha.



Bom

Amido / Kg de materia seca



Excelente

Digestibilidade



Excelente

Leite/ha.



Bom

Tolerância a helmintosporium



Excelente

“Alta produção”

DKC6040

600 CICLO 500



RM 110



Maçaroca
Muito
homogênea e
bem rematada.
Grão dentado.

Folhas
Alta digestibilidade
com a sua fibra de
alta qualidade, o
que confere muita
produção de leite/ha.

Raízes
Excelente sistema
radicular, o que
confere estabilidade
de produção.

**Variedade de excelente aspeto, qualidade
de fibra e potencial produtivo.**



Matéria seca/ha.

Excelente

Amido / Kg de matéria seca

Excelente

Digestibilidade

Excelente

Leite/ha.

Excelente

Tolerância a helmintosporium

Médio

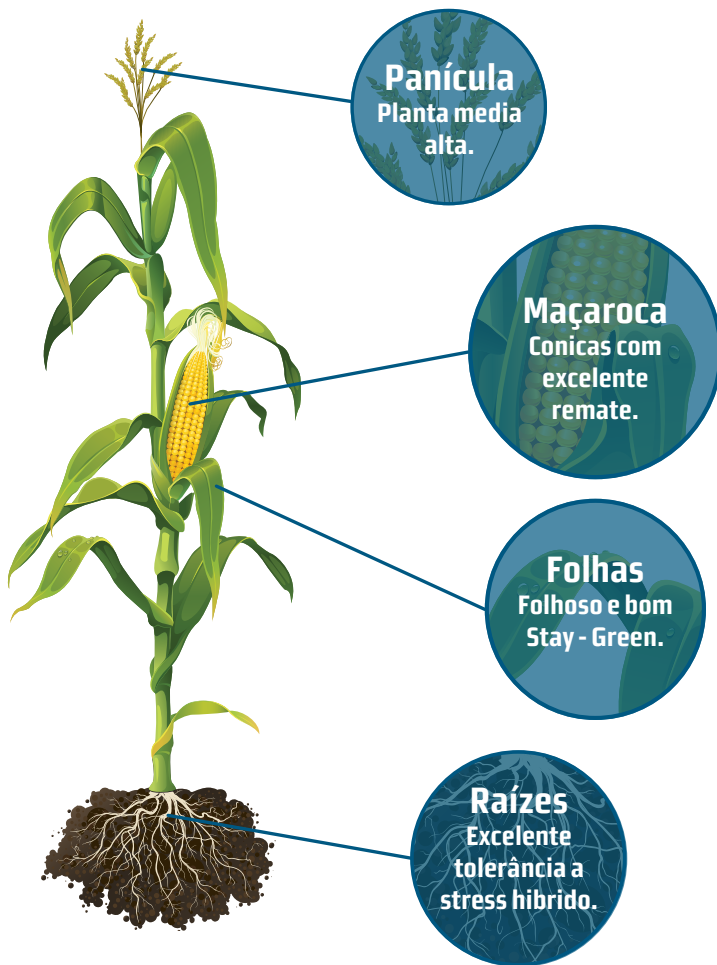
"A nova geração de silagem"

DKC5741

600 CICLO 500



RM 107



Panicula
Planta media
alta.

Maçaroca
Conicas com
excelente
remate.

Folhas
Folhoso e bom
Stay - Green.

Raízes
Excelente
tolerância a
stress híbrido.



Matéria seca/ha.

Excelente

Amido / Kg de matéria seca

Bom

Digestibilidade

Bom

Leite/ha.

Bom

Tolerância a helmintosporium

Bom

“Colheita segura numa ampla diversidade de terrenos”

DKC5542

500 CICLO 400



RM 105



Maçaroca

Maçaroca muito longa e bem rematada. Grão dentado.

Folhas

Excelente Stay - Green e qualidade da fibra, ideal para dupla aptidão grão/silagem.

**Planta muito alta com excelente aspeto.
Adaptabilidade a todos os tipos de condições.**



Matéria
seca/ha.



Bom



Amido / Kg
de materia
seca




Excelente




Digestibilidade



Bom



Leite/ha.



Bom



Tolerância a
helminthosporium



Bom

“Maxima qualidade”

DKC5276

500 CICLO 400



RM 103



Maçaroca

Maçaroca elástica de grão dentado. Grande nº de filas e bom remate. Inserção de maçaroca baixa, o que lhe confere estabilidade face à acama.

Raízes

Excelente sistema radicular que confere elevada rusticidade.

Variedade equilibrada que responde tanto em solos de alta produtividade como em solos pobres. Excelente sistema radicular que confere elevada rusticidade.



Matéria
seca/ha.

Excelente

Amido / Kg
de materia
seca

Excelente

Digestibilidade

Bom

Leite/ha.

Excelente

Tolerância a
helminthosporium

Bom

“Energia na ração”

DKC5190

400 CICLO 300



RM 101



Maçaroca
Maçaroca homogénea e elástica com um grande nº de filas.
Grão dentado.

Folhas
Excelente Stay - Green e digestibilidade.
Dupla aptidão: grão/silagem.

Variedade com um potencial produtivo muito elevado.



Matéria
seca/ha.

Amido / Kg
de materia
seca

Digestibilidade

Leite/ha.

Tolerância a
helminthosporium



Excelente



Excelente



Excelente



Excelente



Excelente

“O híbrido com digestibilidade”

DKC4608

300 CICLO 200



RM 98



Maçaroca
Maxima produção
amido/ha.



Caule e folhas
Híbrido alto e folhoso.
Com excelente
tolerância a
helminthosporium.

**Boa relação maçaroca - planta inteira.
Máximo rendimento leite/ha.**



Matéria
seca/ha.



Excelente



Amido / Kg
de materia
seca




Excelente




Digestibilidade



Excelente



Leite/ha.



Excelente



Tolerância a
helminthosporium



Bom

“Máxima produção nos ciclos curtos”

DKC4117

300 CICLO 200



RM 91



Maçaroca
Grão dentado farináceo,
com grande número de
filas.

Raízes
Bom vigor de
emergência.

Variedade de excelente aspeto e potencial produtivo.



Matéria
seca/ha.



Excelente



Amido / Kg
de materia
seca



Bom



Digestibilidade



Bom



Leite/ha.



Bom



Tolerância a
helminthosporium



Médio

“Rusticidade, segurança e produtividade”

DKC3014

300 CICLO 200



RM 84

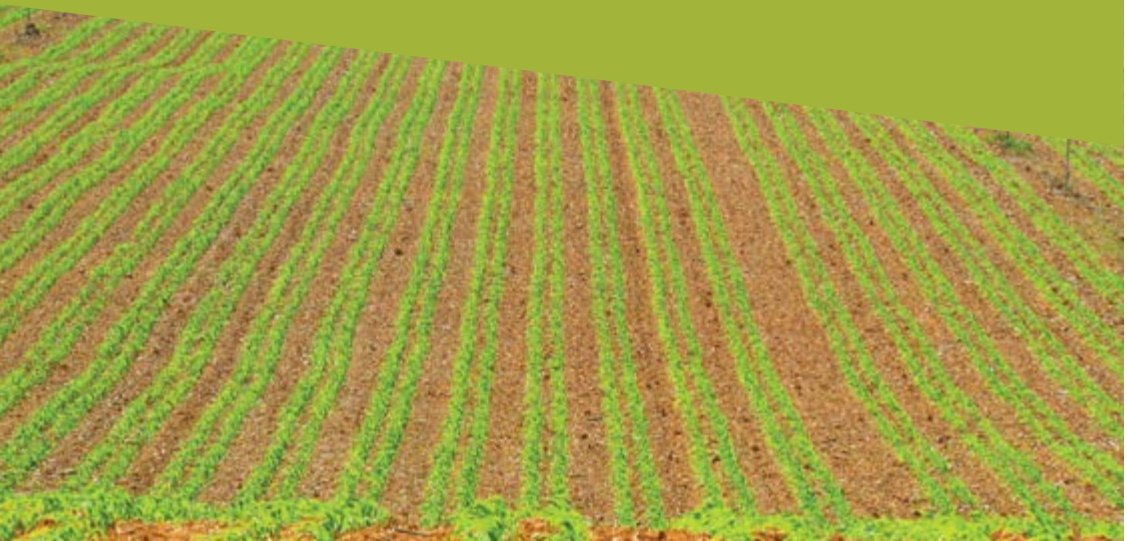


Maçaroca
Grão redondo com cor alaranjada, também ideal para o consumo animal.










DENSIDADES



FACTORES DE PRODUÇÃO

	N.º DE MAÇAROCAS /HA	N.º DE FILEIRAS /MAÇAROCA	N.º DE GRÃOS /FILEIRA	PESO DOS 1000 GRÃOS	PRODUÇÃO TOTAL KG/HA 14º
					
VARIEDADE A	75.000	20,0	39)	261	15.290
VARIEDADE A	88.000	19,5	36)	258	15.950
VARIEDADE A	100.000	19,0	34)	255	16.490
VARIEDADE B	75.000	20,0	40)	265	16.080
VARIEDADE B	88.000	20,0	38)	259	17.380
VARIEDADE B	100.000	19,0	36)	255	17.460

Estes dados foram recolhidos no teste realizado em El Valle del Ebro.

A densidade das plantas, n.º de grãos/maçaroca e o peso dos 1000 grãos são os fatores que influenciam a produção. Dentro destes fatores, o mais crítico é a densidade das plantas.

**N.º DE MAÇAROCAS
/HA**



X

**N.º DE FILEIRAS
/MAÇAROCA**



X

**N.º DE GRÃOS
/FILEIRA**



N.º DE GRÃOS /HA

X

PESO DOS 1000 GRÃOS



PRODUÇÃO TOTAL KG/HA 14º



Preços - mercado de Albacete: <http://www.itap.es/ITAP-LONJA/2precios/PreciosLonja.asp>



FACTORES DE PRODUÇÃO

AS PLANTAS

- **NÚMERO**
- **DISTRIBUIÇÃO**
- **HOMOGENEIDADE**

PLANTAS X HA

AS MAÇAROCAS

- **N.º DE FILEIRAS, LARGURA DA MAÇAROCA**
- **N.º DE GRÃOS POR FILEIRA, COMPRIMENTO DA MAÇAROCA**

MAÇAROCA X HA

GRÃOS X MAÇAROCA

GRÃOS X HA

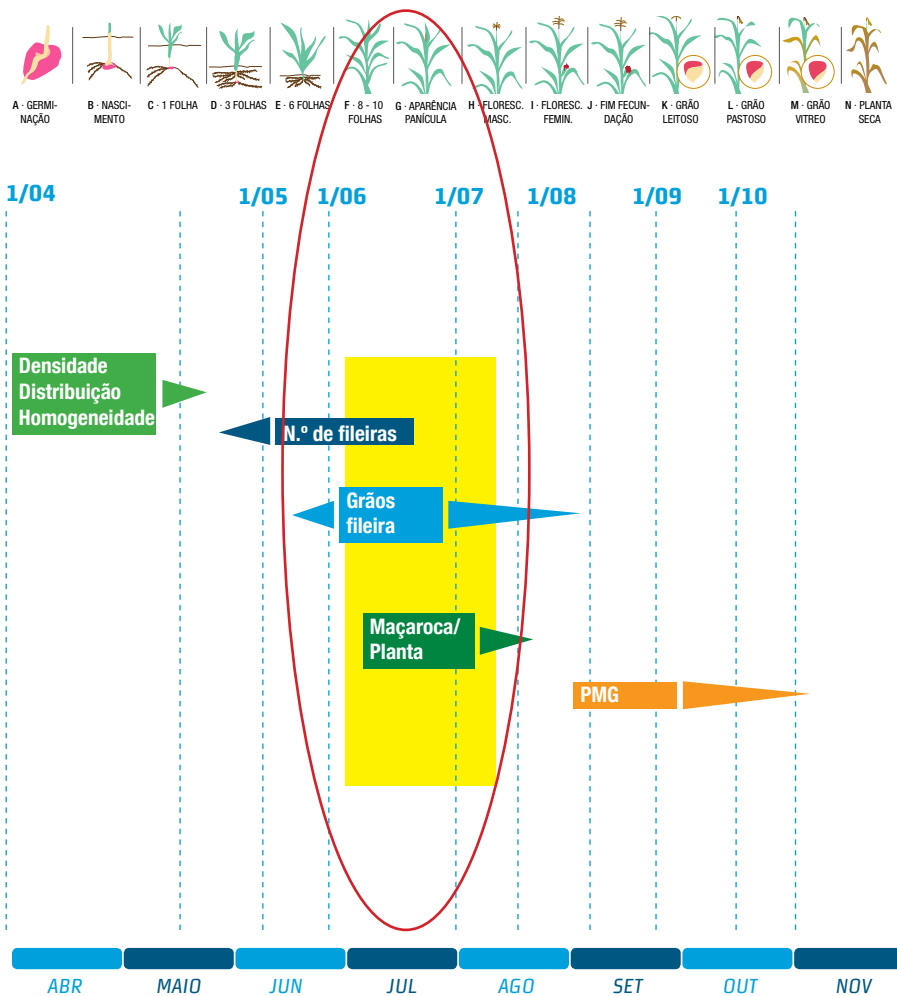
KG / HA

AS ESPIGAS

- **PESO DO GRÃO**
PESO DOS MIL GRÃOS (P.M.G.)

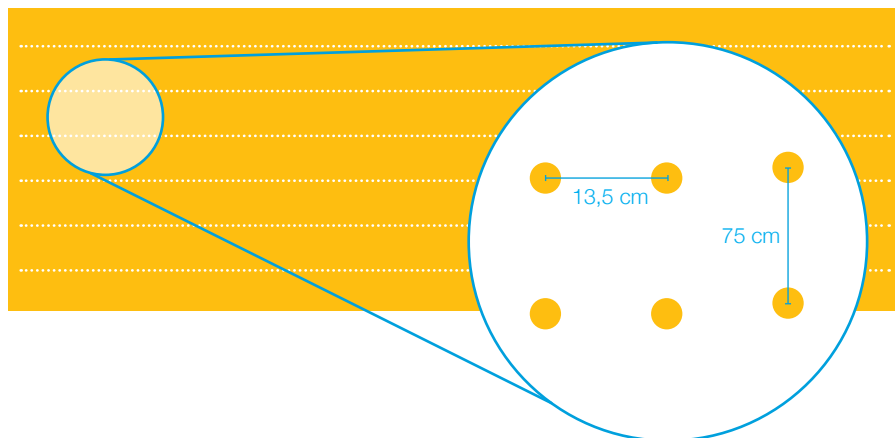


QUÁNDO É QUE SÃO DECIDIDOS OS FATORES DE PRODUÇÃO?

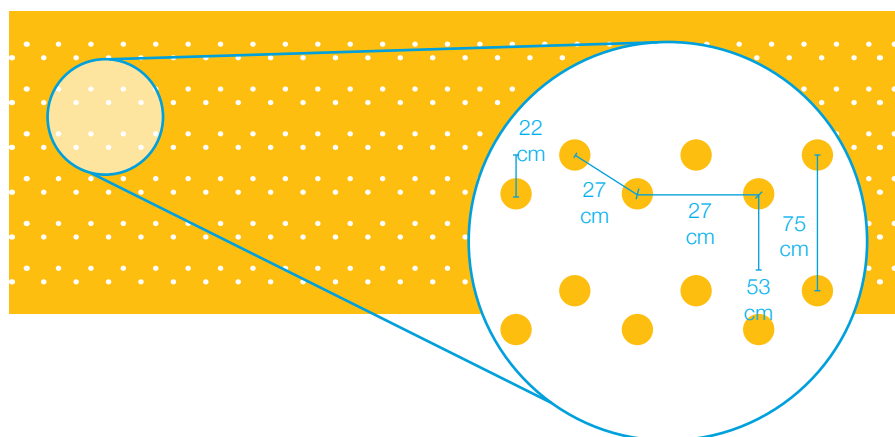




DISTRIBUIÇÃO DE 100 000 SEMENTES SEMENTEIRA TRADICIONAL DE 75 CM



DISTRIBUIÇÃO DE 100 000 SEMENTES SEMENTEIRA TWIN ROWS 22 X 53 CM



COMPARAÇÕES DE SISTEMAS DE SEMEITEIRA DE MILHO

	SEMEITEIRA 75 CM	SEMEITEIRA 50 CM	TWIN ROWS 53+22 CM
Densidade máxima	88.000	98.000	110.000
% de eficiência aproveitamento do solo	15 %	32 %	45 %
% de eficiência (8 folhas) aproveitamento da luz	30 %	50 %	90 %
Diâmetro do caule para: 100 000 plantas/ha.	1,93	2,1	2,10
N.º de grãos por m ²	5300		5900
Produção (Departamento de desenvolvimento Monsanto)	100	102 (+2 %)	108 (+8 %)
Semeador	TRADICIONAL	ESPECIAL 50	ESPECIAL TR
Ceifeira-debulhadora	TRADICIONAL	ESPECIAL 50	TRADICIONAL



DENSIDADES DE MILHO

DISTÂNCIA ENTRE SULCOS							
	80)	75)	72)	70)	60)	50)	
DISTÂNCIA ENTRE PLANTAS	12)	104,16	111,11	115,75	119,05	138,89	166,67
	12,5	100,00	106,66	111,11	114,29	133,33	160,00
	13)	96,15	102,56	106,84	109,89	128,21	153,85
	13,5	92,60	98,76	102,88	105,82	123,46	148,15
	14)	89,28	95,24	99,20	102,04	119,05	142,86
	14,5	86,20	91,95	95,79	98,52	114,94	137,93
	15)	83,33	88,88	92,60	95,24	111,11	133,33
	15,5	80,64	86,02	89,60	92,17	107,53	129,03
	16)	78,12	83,33	86,80	89,29	104,17	125,00
	16,5	75,76	80,80	84,17	86,58	101,01	121,21
	17)	73,53	78,43	81,70	84,03	98,04	117,65
	17,5	71,43	76,19	79,37	81,63	95,24	114,29
	18)	69,44	74,07	77,16	79,37	92,59	111,11
18,5	67,56	72,07	75,07	77,22	90,09	108,11	

DISTÂNCIA ENTRE SULCOS

	80)	75)	72)	70)	60)	50)
19)	65,79	70,17	73,10	75,19	87,72	105,26
19,5	64,10	68,37	71,22	73,26	85,47	102,56
20)	62,50	66,66	69,44	71,43	83,33	100,00
20,5	60,97	65,04	67,75	69,69	81,30	97,56
21)	59,52	63,49	66,13	68,03	79,37	95,24
21,5	58,14	62,01	64,60	66,45	77,52	93,02
22)	56,82	60,60	63,13	64,94	75,76	90,91
22,5	55,55	59,26	61,73	63,49	74,07	88,89
23)	54,35	57,97	60,38	62,11	72,46	86,96
23,5	53,19	56,73	59,10	60,79	70,92	85,11
24)	52,08	55,55	57,87	59,52	69,44	83,33
24,5	51,02	54,42	56,69	58,31	68,03	81,63
25)	50,00	53,33	55,55	57,14	66,66	80,00
25,5	49,02	52,29	54,46	56,02	65,63	78,43

DISTÂNCIA ENTRE PLANTAS





REGA

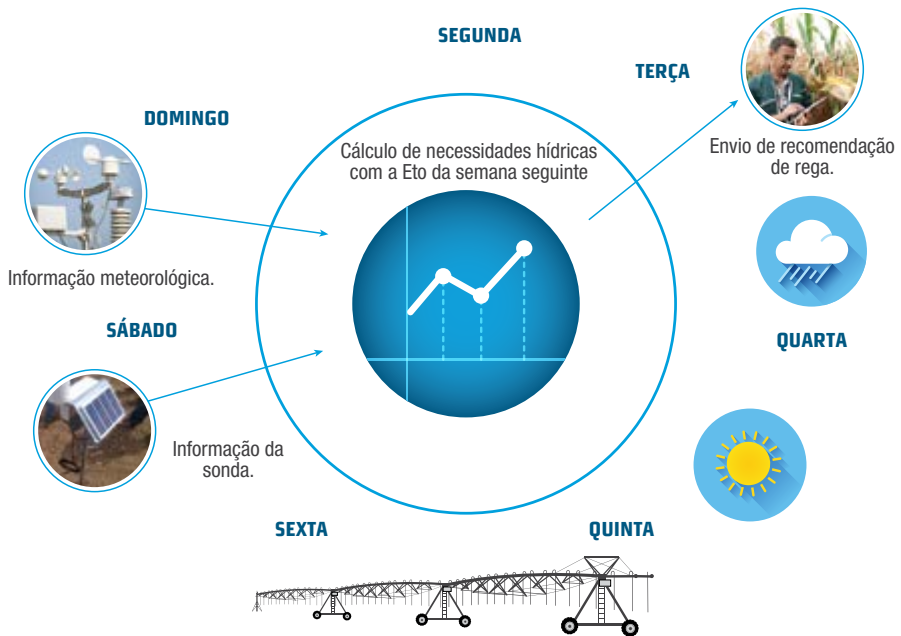


REGA



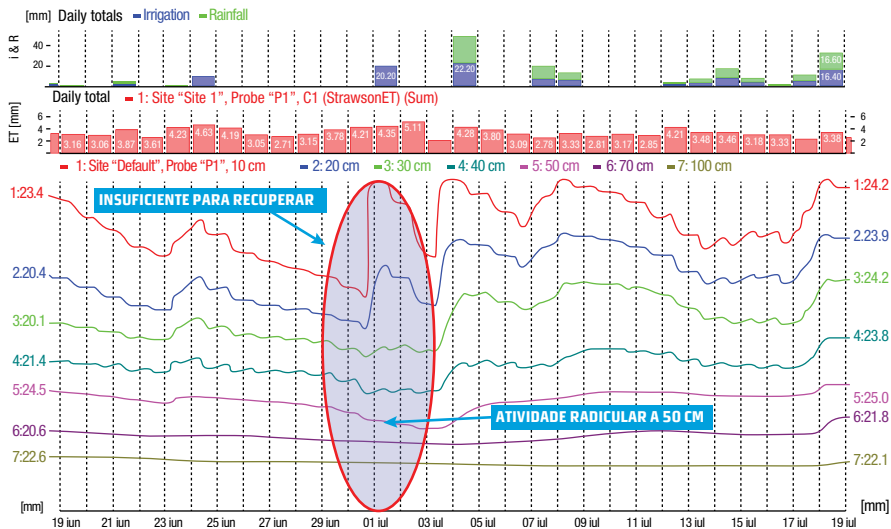


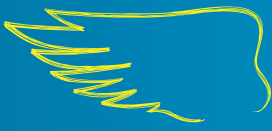
ESQUEMA DE RECOMENDAÇÃO DE REGA DE DEKALB



EXEMPLO DE PERSONALIZAÇÃO DE REGA

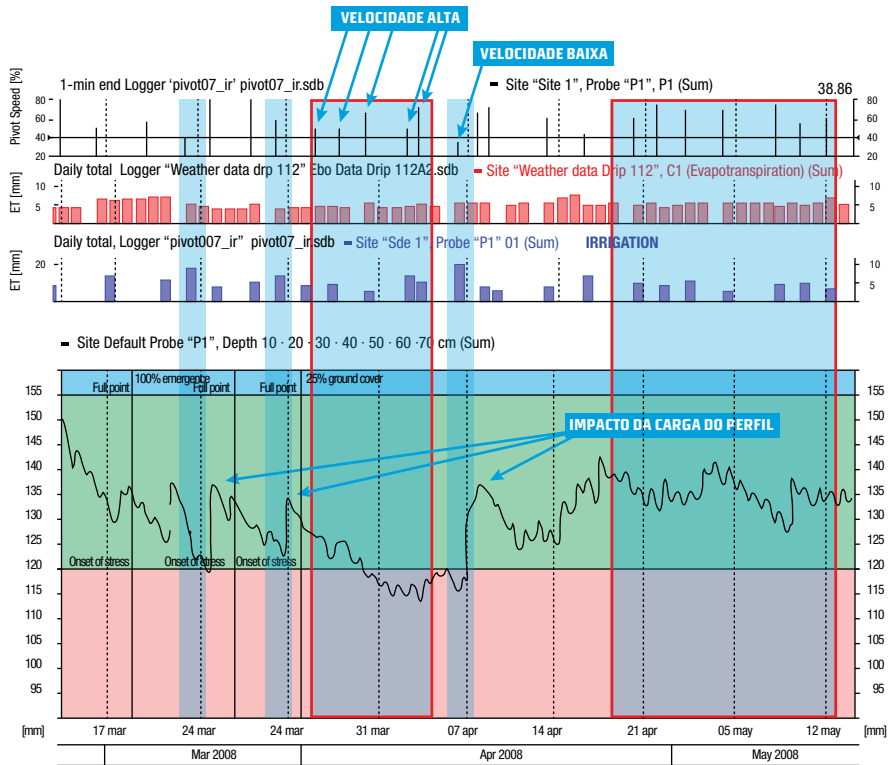
VISUALIZAÇÃO DA ATIVIDADE RADICULAR EM PROFUNDIDADE





EXEMPLO DE PERSONALIZAÇÃO DE REGA

IMPACTO DA VELOCIDADE DO PIVOT NA CARGA DO PERFIL



METODOLOGIA DO CÁLCULO DO PROGRAMA DE REGA DEKALB

Até 2013, era calculado o Kc do milho em função do Integral Térmico acumulado (A. Martinez-Cob, 2008), utilizado para calcular as necessidades hídricas e os valores de ETo médios pelos lisímetros da semana anterior.

Desde a campanha anterior, melhorámos a metodologia do cálculo. O objetivo foi o cálculo das necessidades hídricas com o ETo previsto para a semana em que será realizada a irrigação e não com os valores medidos da semana anterior. Esta metodologia utiliza a previsão meteorológica, o que nos permite anteciparmo-nos a subidas ou descidas bruscas das necessidades hídricas.

- O valor de ETo é uma função de:
- Temperatura
- Humidade relativa
- Velocidade do vento
- Horas de insolação (condicionadas pela existência de nuvens e pela duração do dia).

Para estimar a ETO, procuram-se no historial datas com uma combinação dos fatores climáticos que afetam o valor da ETO, que sejam semelhantes a cada um dos dias da semana para a qual é realizado o cálculo das necessidades hídricas. Uma vez encontrado um dia em que os dados climatológicos medidos coincidam com a previsão meteorológica, é utilizado o valor ETO medido pelos lisímetros nesse dia da série de historial.

Com toda esta informação, realizamos a recomendação adaptada às necessidades hídricas de cada híbrido DEKALB.

SE QUERES RECEBER A RECOMENDAÇÃO DE REGA DEKALB, CONTACTA COM O TEU ASSESSOR.

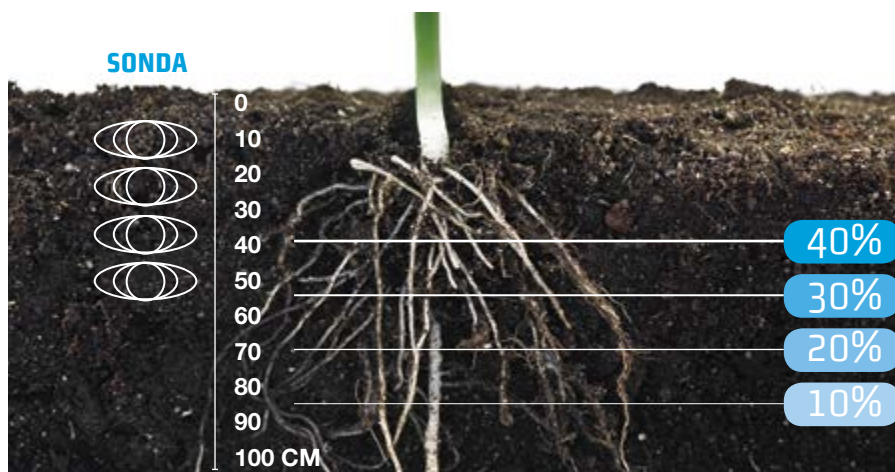


ÁGUA - CONTROLO DE REGA

Influência da estrutura do solo no desenvolvimento radicular:

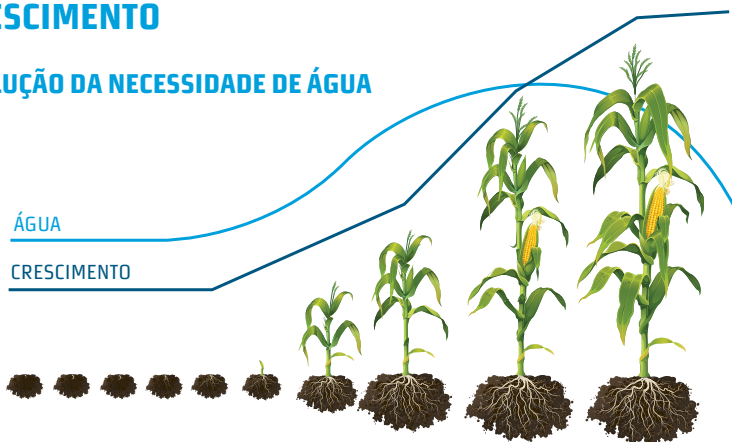
- Apenas nos primeiros 40 cm do solo encontram-se 70 % das raízes.
- É nestes 40 cm que a água é mais facilmente assimilada pela planta.

ABSORÇÃO DE ÁGUA E NUTRIENTES POR PROFUNDIDADES



CRESCIMENTO

EVOLUÇÃO DA NECESSIDADE DE ÁGUA

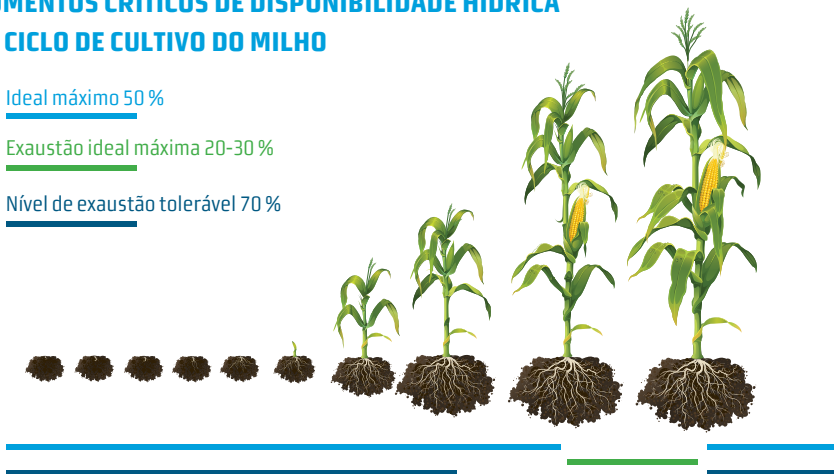


MOMENTOS CRÍTICOS DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA NO CICLO DE CULTIVO DO MILHO

Ideal máximo 50 %

Exaustão ideal máxima 20-30 %

Nível de exaustão tolerável 70 %



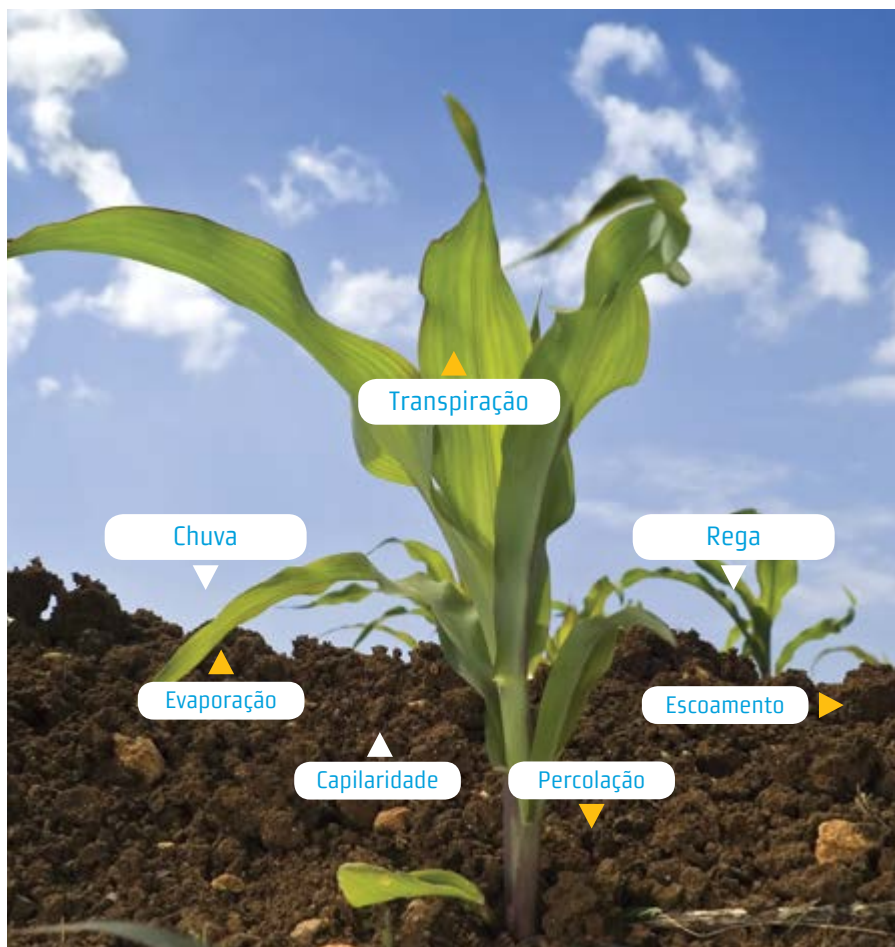
- Na floração, um stress ligeiro nunca deve ultrapassar 80-75% da capacidade do campo. É então o período crítico.
- Nas fase de desenvolvimento da planta e na maturação do grão, podemos diminuir a capacidade do campo até 50-60%.



EQUILÍBRIO DE ÁGUA NO SOLO

Decisões baseadas no equilíbrio correto de água no solo.

Gestão eficiente da água de rega, dos fertilizantes e da energia.









AS MINHAS QUINTAS





NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMENTEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMEITEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.



NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMENTEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.

NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMEITEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.



NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMENTEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.

NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMEITEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.



NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMENTEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.

NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMEITEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.



NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMENTEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.

NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMEITEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.



NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMENTEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.

NOME DA QUINTA _____

Contacte o seu **assessor DEKALB** e maximize o potencial das suas propriedades

INFORMAÇÃO AGRONÓMICA

POTENCIAL PRODUTIVO DA PARCELA _____

TEXTURA DO SOLO _____

DOENÇA _____ **NÍVEL** _____

DATA APROXIMADA DA SEMEITEIRA _____

RECOMENDAÇÕES

HÍBRIDO _____

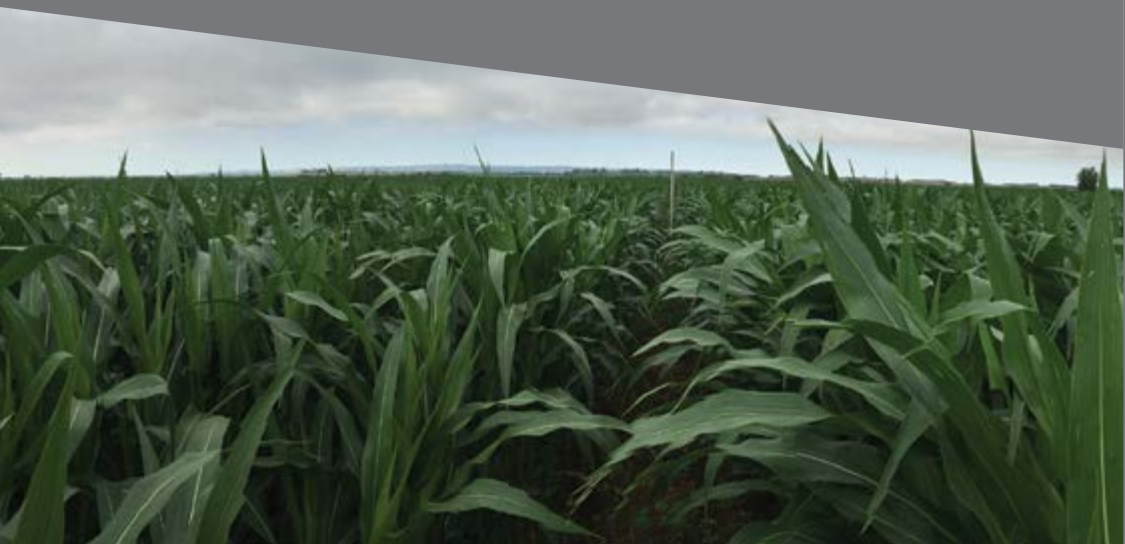
DENSIDADE _____

*O plano proposto não significa necessariamente um aumento da produção, pois depende de várias circunstâncias difíceis de prever e que se alteram de ano para ano.





CALENDÁRIO 2016



SEXTA-FEIRA	1.
SÁBADO	2.
DOMINGO	3.
SEGUNDA-FEIRA	4.
TERÇA-FEIRA	5.
QUARTA-FEIRA	6.
QUINTA-FEIRA	7.
SEXTA-FEIRA	8.
SÁBADO	9.
DOMINGO	10)
SEGUNDA-FEIRA	11)
TERÇA-FEIRA	12)
QUARTA-FEIRA	13)
QUINTA-FEIRA	14)
SEXTA-FEIRA	15)
SÁBADO	16)
DOMINGO	17)
SEGUNDA-FEIRA	18)
TERÇA-FEIRA	19)
QUARTA-FEIRA	20)
QUINTA-FEIRA	21)
SEXTA-FEIRA	22)
SÁBADO	23)
DOMINGO	24)
SEGUNDA-FEIRA	25)
TERÇA-FEIRA	26)
QUARTA-FEIRA	27)
QUINTA-FEIRA	28)
SEXTA-FEIRA	29)
SÁBADO	30)
DOMINGO	31)

SEGUNDA-FEIRA	1.
TERÇA-FEIRA	2.
QUARTA-FEIRA	3.
QUINTA-FEIRA	4.
SEXTA-FEIRA	5.
SÁBADO	6.
DOMINGO	7.
SEGUNDA-FEIRA	8.
TERÇA-FEIRA	9.
QUARTA-FEIRA	10)
QUINTA-FEIRA	11)
SEXTA-FEIRA	12)
SÁBADO	13)
DOMINGO	14)
SEGUNDA-FEIRA	15)
TERÇA-FEIRA	16)
QUARTA-FEIRA	17)
QUINTA-FEIRA	18)
SEXTA-FEIRA	19)
SÁBADO	20)
DOMINGO	21)
SEGUNDA-FEIRA	22)
TERÇA-FEIRA	23)
QUARTA-FEIRA	24)
QUINTA-FEIRA	25)
SEXTA-FEIRA	26)
SÁBADO	27)
DOMINGO	28)
SEGUNDA-FEIRA	29)

TERÇA-FEIRA	1.
QUARTA-FEIRA	2.
QUINTA-FEIRA	3.
SEXTA-FEIRA	4.
SÁBADO	5.
DOMINGO	6.
SEGUNDA-FEIRA	7.
TERÇA-FEIRA	8.
QUARTA-FEIRA	9.
QUINTA-FEIRA	10)
SEXTA-FEIRA	11)
SÁBADO	12)
DOMINGO	13)
SEGUNDA-FEIRA	14)
TERÇA-FEIRA	15)
QUARTA-FEIRA	16)
QUINTA-FEIRA	17)
SEXTA-FEIRA	18)
SÁBADO	19)
DOMINGO	20)
SEGUNDA-FEIRA	21)
TERÇA-FEIRA	22)
QUARTA-FEIRA	23)
QUINTA-FEIRA	24)
SEXTA-FEIRA	25)
SÁBADO	26)
DOMINGO	27)
SEGUNDA-FEIRA	28)
TERÇA-FEIRA	29)
QUARTA-FEIRA	30)
QUINTA-FEIRA	31)

SEXTA-FEIRA	1.
SÁBADO	2.
DOMINGO	3.
SEGUNDA-FEIRA	4.
TERÇA-FEIRA	5.
QUARTA-FEIRA	6.
QUINTA-FEIRA	7.
SEXTA-FEIRA	8.
SÁBADO	9.
DOMINGO	10)
SEGUNDA-FEIRA	11)
TERÇA-FEIRA	12)
QUARTA-FEIRA	13)
QUINTA-FEIRA	14)
SEXTA-FEIRA	15)
SÁBADO	16)
DOMINGO	17)
SEGUNDA-FEIRA	18)
TERÇA-FEIRA	19)
QUARTA-FEIRA	20)
QUINTA-FEIRA	21)
SEXTA-FEIRA	22)
SÁBADO	23)
DOMINGO	24)
SEGUNDA-FEIRA	25)
TERÇA-FEIRA	26)
QUARTA-FEIRA	27)
QUINTA-FEIRA	28)
SEXTA-FEIRA	29)
SÁBADO	30)

DOMINGO	1.
SEGUNDA-FEIRA	2.
TERÇA-FEIRA	3.
QUARTA-FEIRA	4.
QUINTA-FEIRA	5.
SEXTA-FEIRA	6.
SÁBADO	7.
DOMINGO	8.
SEGUNDA-FEIRA	9.
TERÇA-FEIRA	10)
QUARTA-FEIRA	11)
QUINTA-FEIRA	12)
SEXTA-FEIRA	13)
SÁBADO	14)
DOMINGO	15)
SEGUNDA-FEIRA	16)
TERÇA-FEIRA	17)
QUARTA-FEIRA	18)
QUINTA-FEIRA	19)
SEXTA-FEIRA	20)
SÁBADO	21)
DOMINGO	22)
SEGUNDA-FEIRA	23)
TERÇA-FEIRA	24)
QUARTA-FEIRA	25)
QUINTA-FEIRA	26)
SEXTA-FEIRA	27)
SÁBADO	28)
DOMINGO	29)
SEGUNDA-FEIRA	30)
TERÇA-FEIRA	31)

QUARTA-FEIRA	1.
QUINTA-FEIRA	2.
SEXTA-FEIRA	3.
SÁBADO	4.
DOMINGO	5.
SEGUNDA-FEIRA	6.
TERÇA-FEIRA	7.
QUARTA-FEIRA	8.
QUINTA-FEIRA	9.
SEXTA-FEIRA	10)
SÁBADO	11)
DOMINGO	12)
SEGUNDA-FEIRA	13)
TERÇA-FEIRA	14)
QUARTA-FEIRA	15)
QUINTA-FEIRA	16)
SEXTA-FEIRA	17)
SÁBADO	18)
DOMINGO	19)
SEGUNDA-FEIRA	20)
TERÇA-FEIRA	21)
QUARTA-FEIRA	22)
QUINTA-FEIRA	23)
SEXTA-FEIRA	24)
SÁBADO	25)
DOMINGO	26)
SEGUNDA-FEIRA	27)
TERÇA-FEIRA	28)
QUARTA-FEIRA	29)
QUINTA-FEIRA	30)

SEXTA-FEIRA	1.
SÁBADO	2.
DOMINGO	3.
SEGUNDA-FEIRA	4.
TERÇA-FEIRA	5.
QUARTA-FEIRA	6.
QUINTA-FEIRA	7.
SEXTA-FEIRA	8.
SÁBADO	9.
DOMINGO	10)
SEGUNDA-FEIRA	11)
TERÇA-FEIRA	12)
QUARTA-FEIRA	13)
QUINTA-FEIRA	14)
SEXTA-FEIRA	15)
SÁBADO	16)
DOMINGO	17)
SEGUNDA-FEIRA	18)
TERÇA-FEIRA	19)
QUARTA-FEIRA	20)
QUINTA-FEIRA	21)
SEXTA-FEIRA	22)
SÁBADO	23)
DOMINGO	24)
SEGUNDA-FEIRA	25)
TERÇA-FEIRA	26)
QUARTA-FEIRA	27)
QUINTA-FEIRA	28)
SEXTA-FEIRA	29)
SÁBADO	30)
DOMINGO	31)

SEGUNDA-FEIRA	1.
TERÇA-FEIRA	2.
QUARTA-FEIRA	3.
QUINTA-FEIRA	4.
SEXTA-FEIRA	5.
SÁBADO	6.
DOMINGO	7.
SEGUNDA-FEIRA	8.
TERÇA-FEIRA	9.
QUARTA-FEIRA	10)
QUINTA-FEIRA	11)
SEXTA-FEIRA	12)
SÁBADO	13)
DOMINGO	14)
SEGUNDA-FEIRA	15)
TERÇA-FEIRA	16)
QUARTA-FEIRA	17)
QUINTA-FEIRA	18)
SEXTA-FEIRA	19)
SÁBADO	20)
DOMINGO	21)
SEGUNDA-FEIRA	22)
TERÇA-FEIRA	23)
QUARTA-FEIRA	24)
QUINTA-FEIRA	25)
SEXTA-FEIRA	26)
SÁBADO	27)
DOMINGO	28)
SEGUNDA-FEIRA	29)
TERÇA-FEIRA	30)
QUARTA-FEIRA	31)

QUINTA-FEIRA	1.
SEXTA-FEIRA	2.
SÁBADO	3.
DOMINGO	4.
SEGUNDA-FEIRA	5.
TERÇA-FEIRA	6.
QUARTA-FEIRA	7.
QUINTA-FEIRA	8.
SEXTA-FEIRA	9.
SÁBADO	10)
DOMINGO	11)
SEGUNDA-FEIRA	12)
TERÇA-FEIRA	13)
QUARTA-FEIRA	14)
QUINTA-FEIRA	15)
SEXTA-FEIRA	16)
SÁBADO	17)
DOMINGO	18)
SEGUNDA-FEIRA	19)
TERÇA-FEIRA	20)
QUARTA-FEIRA	21)
QUINTA-FEIRA	22)
SEXTA-FEIRA	23)
SÁBADO	24)
DOMINGO	25)
SEGUNDA-FEIRA	26)
TERÇA-FEIRA	27)
QUARTA-FEIRA	28)
QUINTA-FEIRA	29)
SEXTA-FEIRA	30)

SÁBADO	1.
DOMINGO	2.
SEGUNDA-FEIRA	3.
TERÇA-FEIRA	4.
QUARTA-FEIRA	5.
QUINTA-FEIRA	6.
SEXTA-FEIRA	7.
SÁBADO	8.
DOMINGO	9.
SEGUNDA-FEIRA	10)
TERÇA-FEIRA	11)
QUARTA-FEIRA	12)
QUINTA-FEIRA	13)
SEXTA-FEIRA	14)
SÁBADO	15)
DOMINGO	16)
SEGUNDA-FEIRA	17)
TERÇA-FEIRA	18)
QUARTA-FEIRA	19)
QUINTA-FEIRA	20)
SEXTA-FEIRA	21)
SÁBADO	22)
DOMINGO	23)
SEGUNDA-FEIRA	24)
TERÇA-FEIRA	25)
QUARTA-FEIRA	26)
QUINTA-FEIRA	27)
SEXTA-FEIRA	28)
SÁBADO	29)
DOMINGO	30)
SEGUNDA-FEIRA	31)



NOVEMBRO

TERÇA-FEIRA	1.
QUARTA-FEIRA	2.
QUINTA-FEIRA	3.
SEXTA-FEIRA	4.
SÁBADO	5.
DOMINGO	6.
SEGUNDA-FEIRA	7.
TERÇA-FEIRA	8.
QUARTA-FEIRA	9.
QUINTA-FEIRA	10)
SEXTA-FEIRA	11)
SÁBADO	12)
DOMINGO	13)
SEGUNDA-FEIRA	14)
TERÇA-FEIRA	15)
QUARTA-FEIRA	16)
QUINTA-FEIRA	17)
SEXTA-FEIRA	18)
SÁBADO	19)
DOMINGO	20)
SEGUNDA-FEIRA	21)
TERÇA-FEIRA	22)
QUARTA-FEIRA	23)
QUINTA-FEIRA	24)
SEXTA-FEIRA	25)
SÁBADO	26)
DOMINGO	27)
SEGUNDA-FEIRA	28)
TERÇA-FEIRA	29)
QUARTA-FEIRA	30)

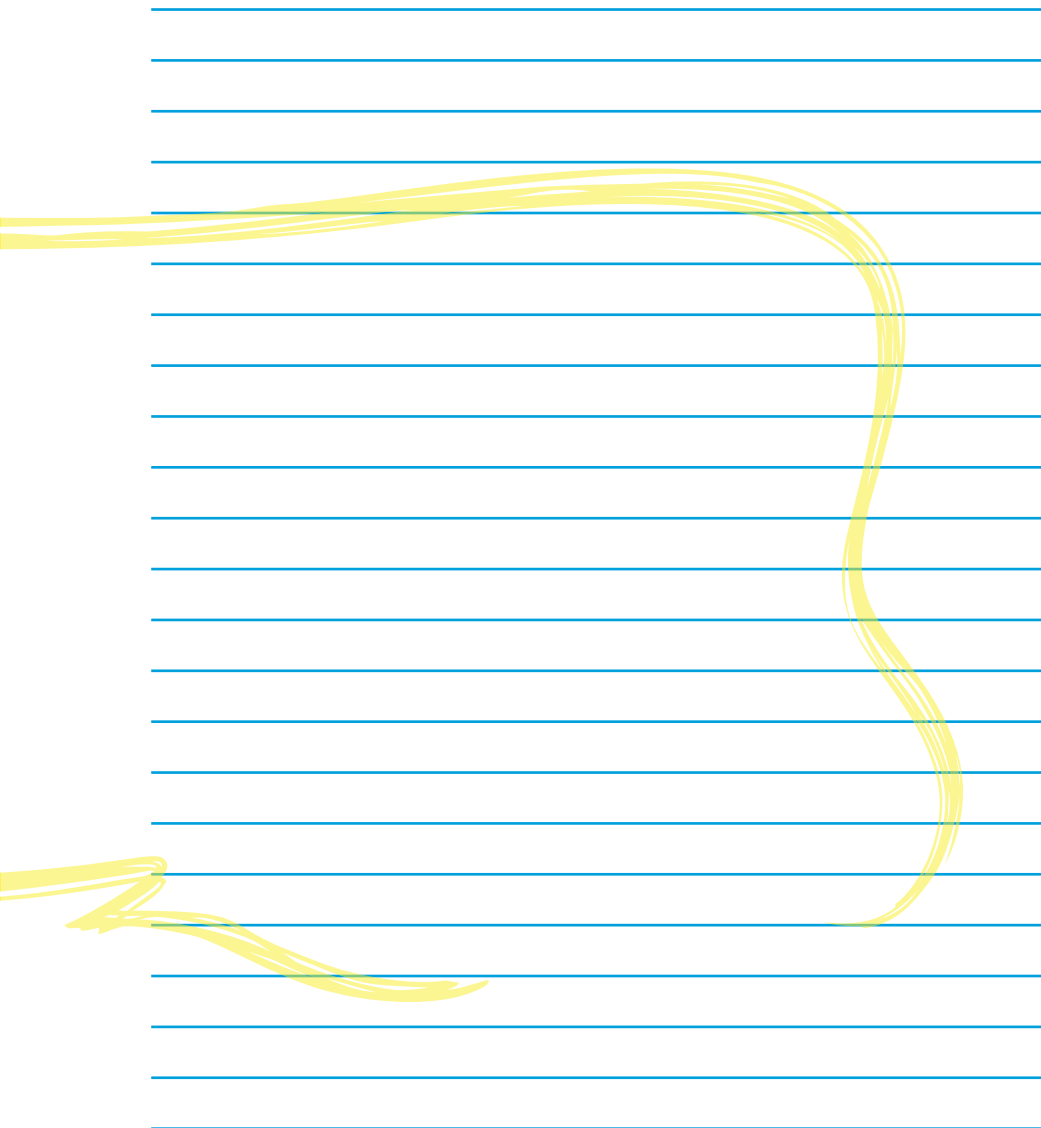


DEZEMBRO

QUINTA-FEIRA	1.
SEXTA-FEIRA	2.
SÁBADO	3.
DOMINGO	4.
SEGUNDA-FEIRA	5.
TERÇA-FEIRA	6.
QUARTA-FEIRA	7.
QUINTA-FEIRA	8.
SEXTA-FEIRA	9.
SÁBADO	10)
DOMINGO	11)
SEGUNDA-FEIRA	12)
TERÇA-FEIRA	13)
QUARTA-FEIRA	14)
QUINTA-FEIRA	15)
SEXTA-FEIRA	16)
SÁBADO	17)
DOMINGO	18)
SEGUNDA-FEIRA	19)
TERÇA-FEIRA	20)
QUARTA-FEIRA	21)
QUINTA-FEIRA	22)
SEXTA-FEIRA	23)
SÁBADO	24)
DOMINGO	25)
SEGUNDA-FEIRA	26)
TERÇA-FEIRA	27)
QUARTA-FEIRA	28)
QUINTA-FEIRA	29)
SEXTA-FEIRA	30)
SÁBADO	31)

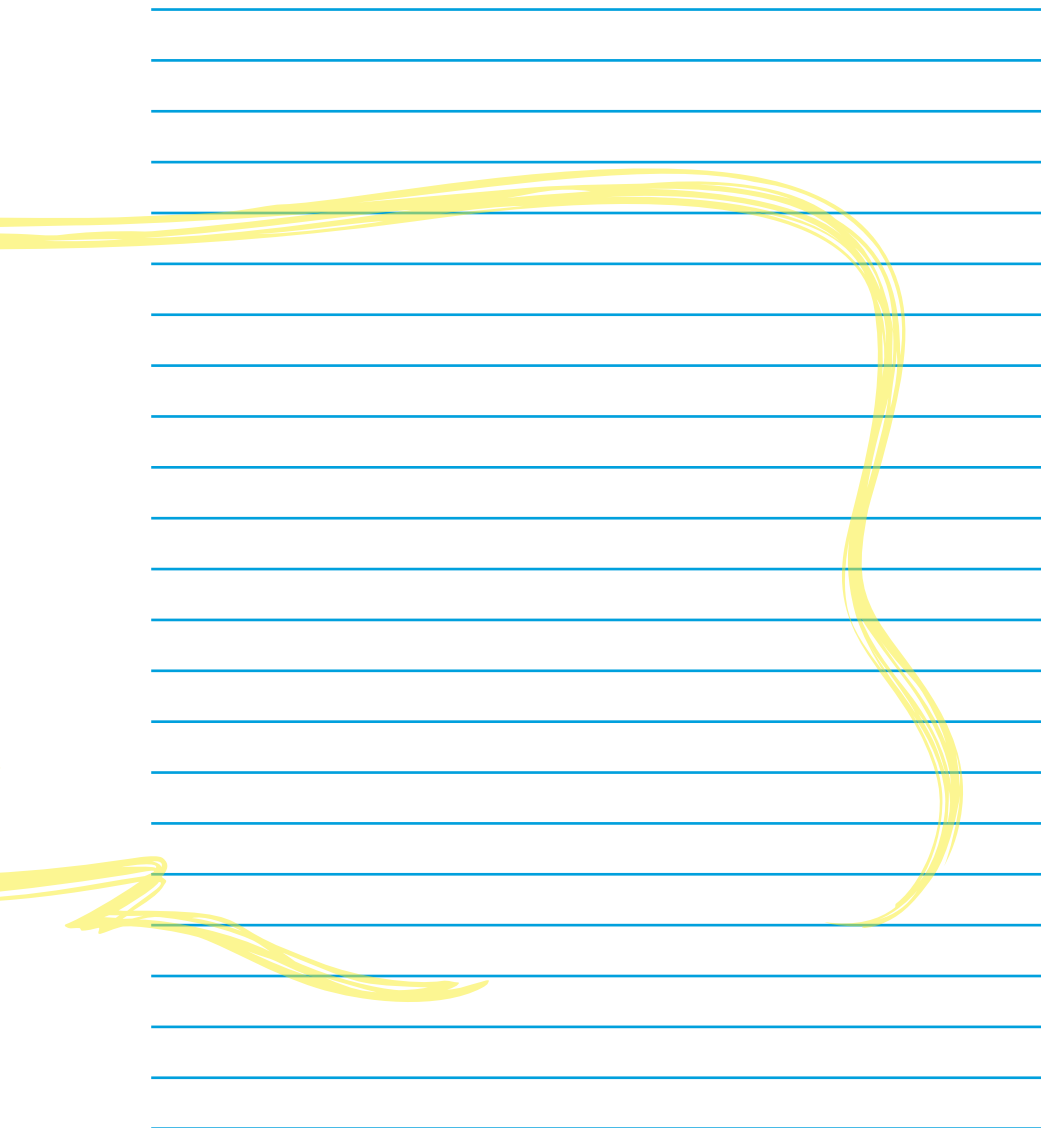


A series of horizontal blue lines for writing, with several lines crossed out by thick yellow brushstrokes.



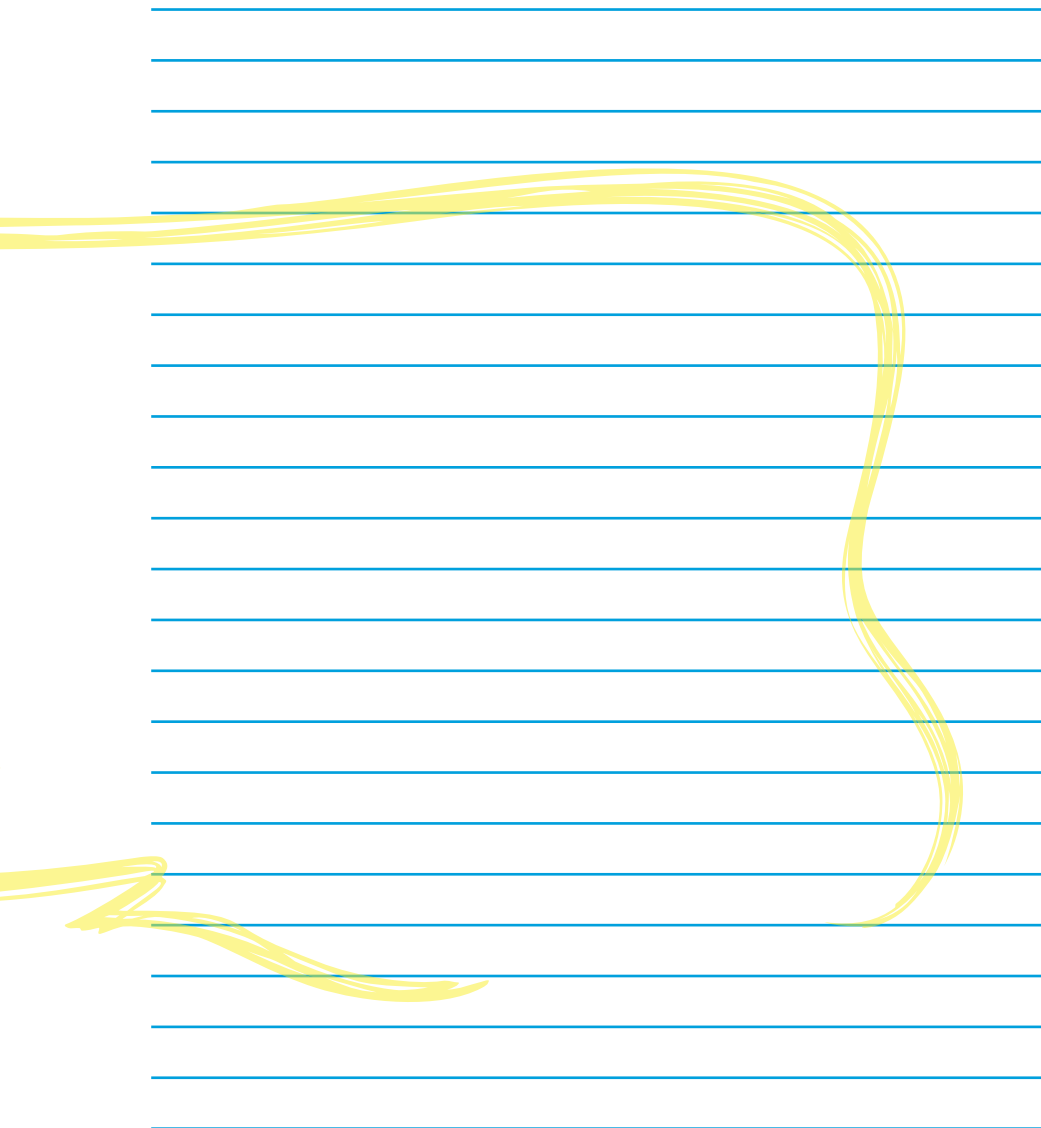


Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.



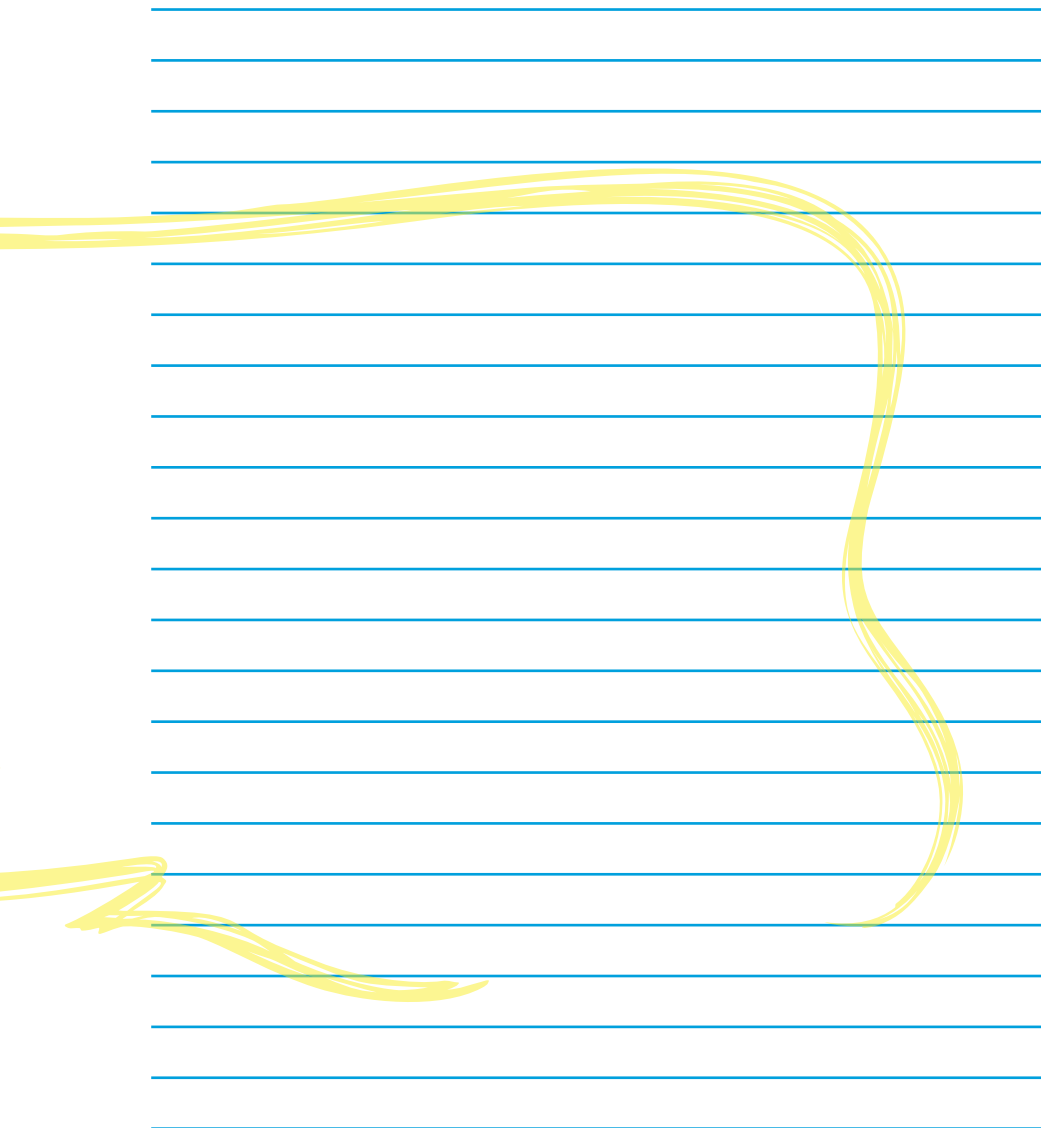


Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.



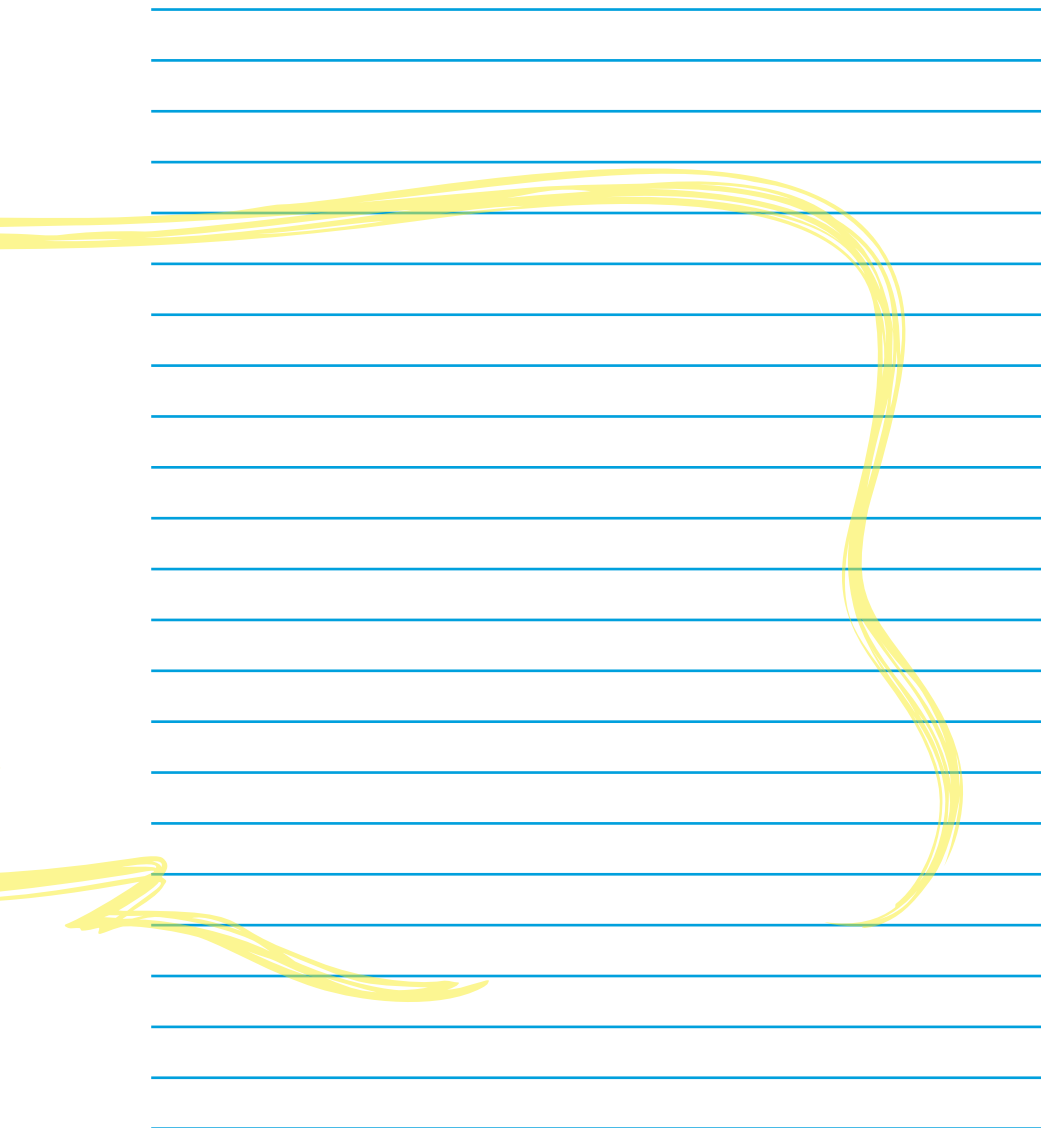


A series of horizontal blue lines for writing, with several yellow brushstroke-like scribbles overlapping the lines in the middle section of the page.



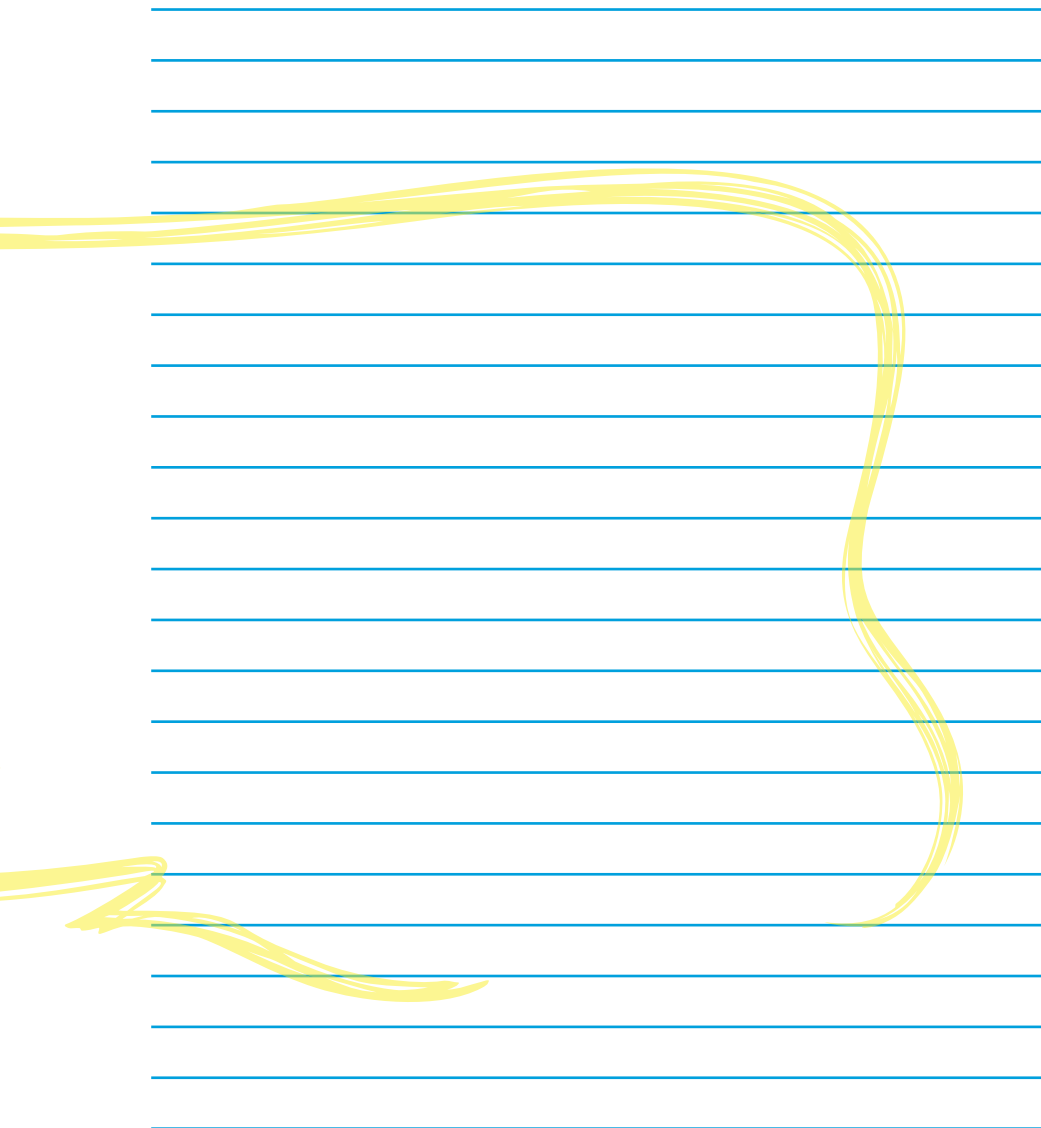


A series of horizontal blue lines for writing, with several yellow brushstroke-like scribbles overlapping the lines in the middle section of the page.



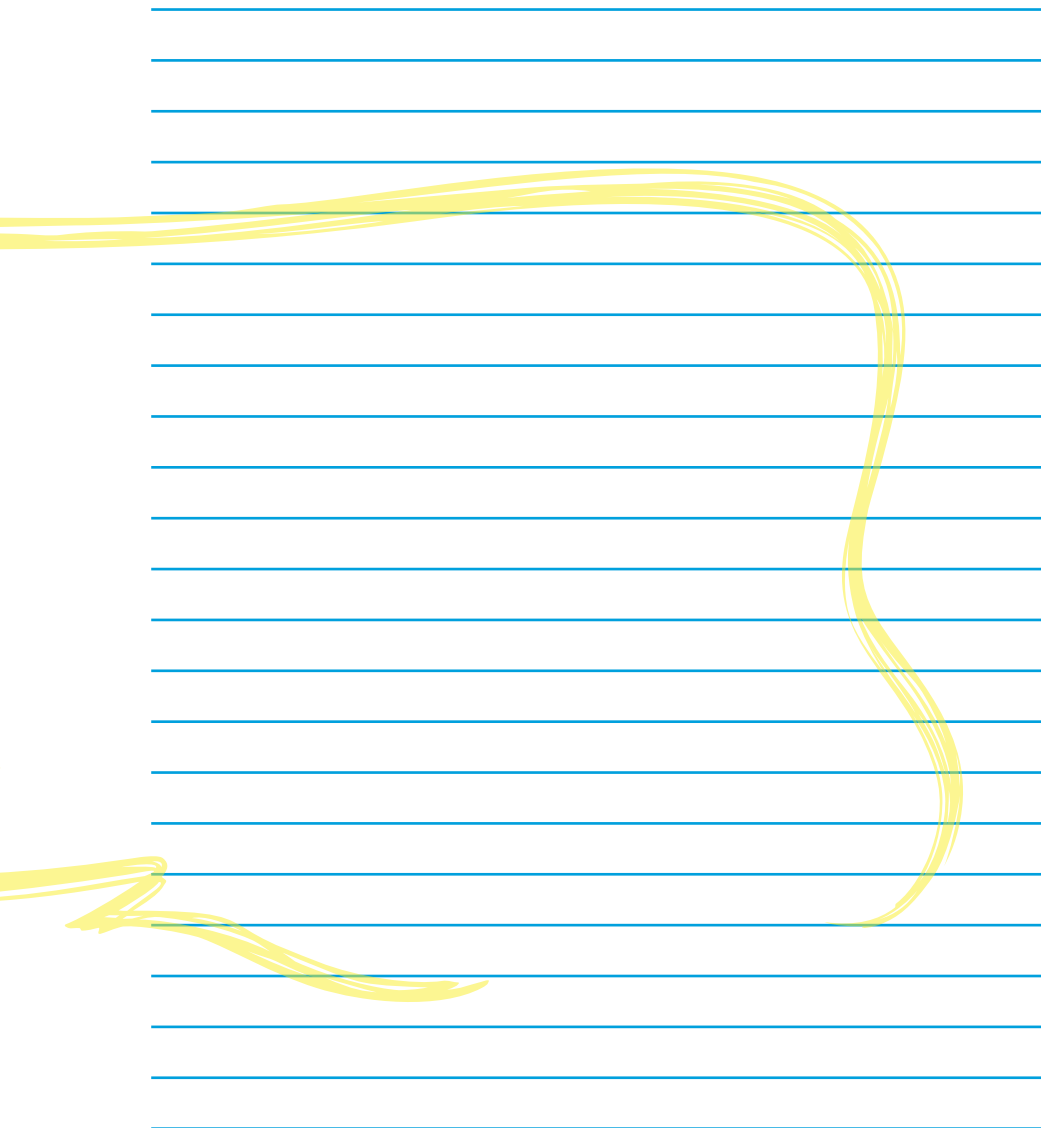


A series of horizontal blue lines for writing, with several yellow brushstroke-like scribbles overlapping the lines in the middle section of the page.



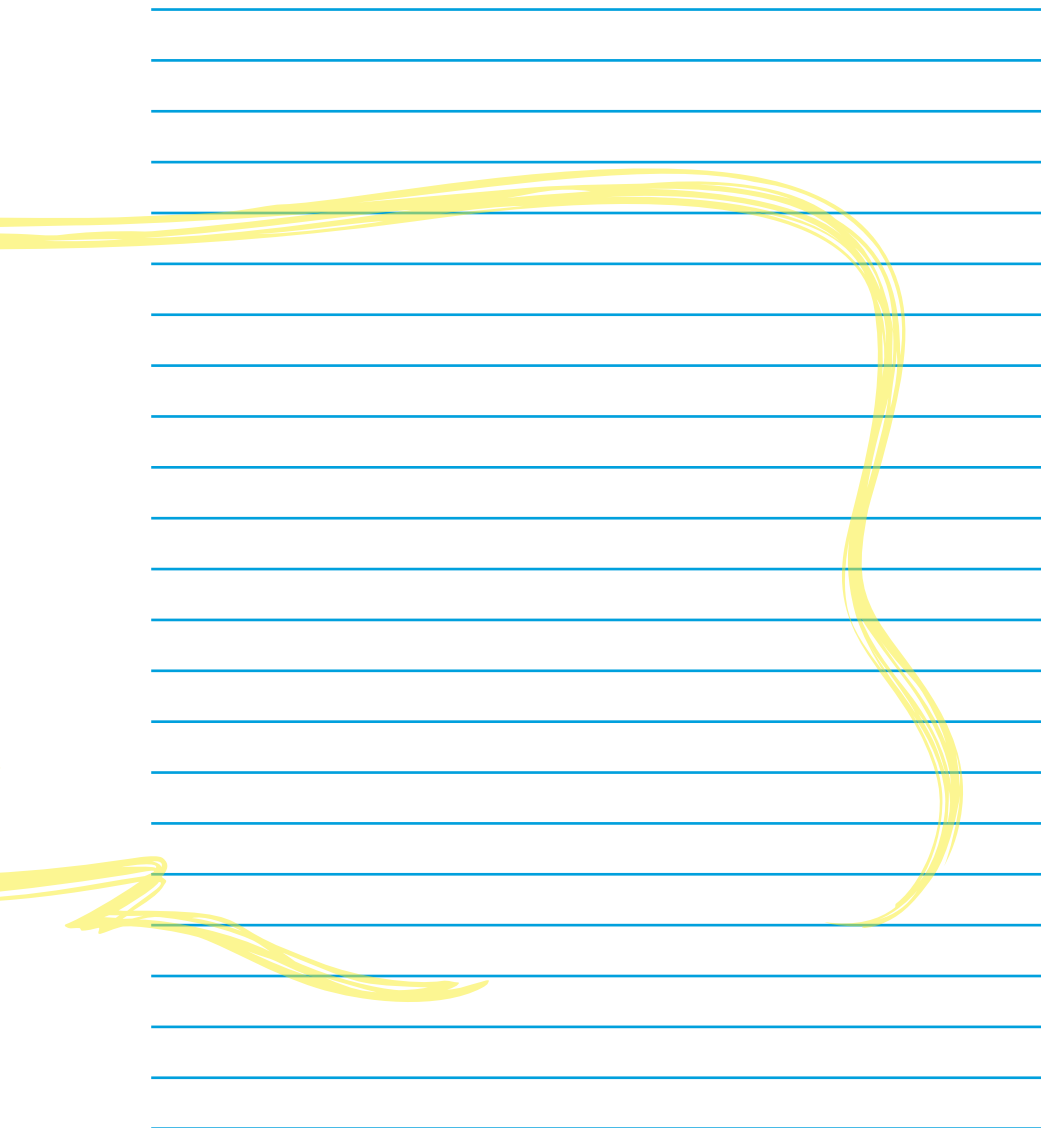


Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.



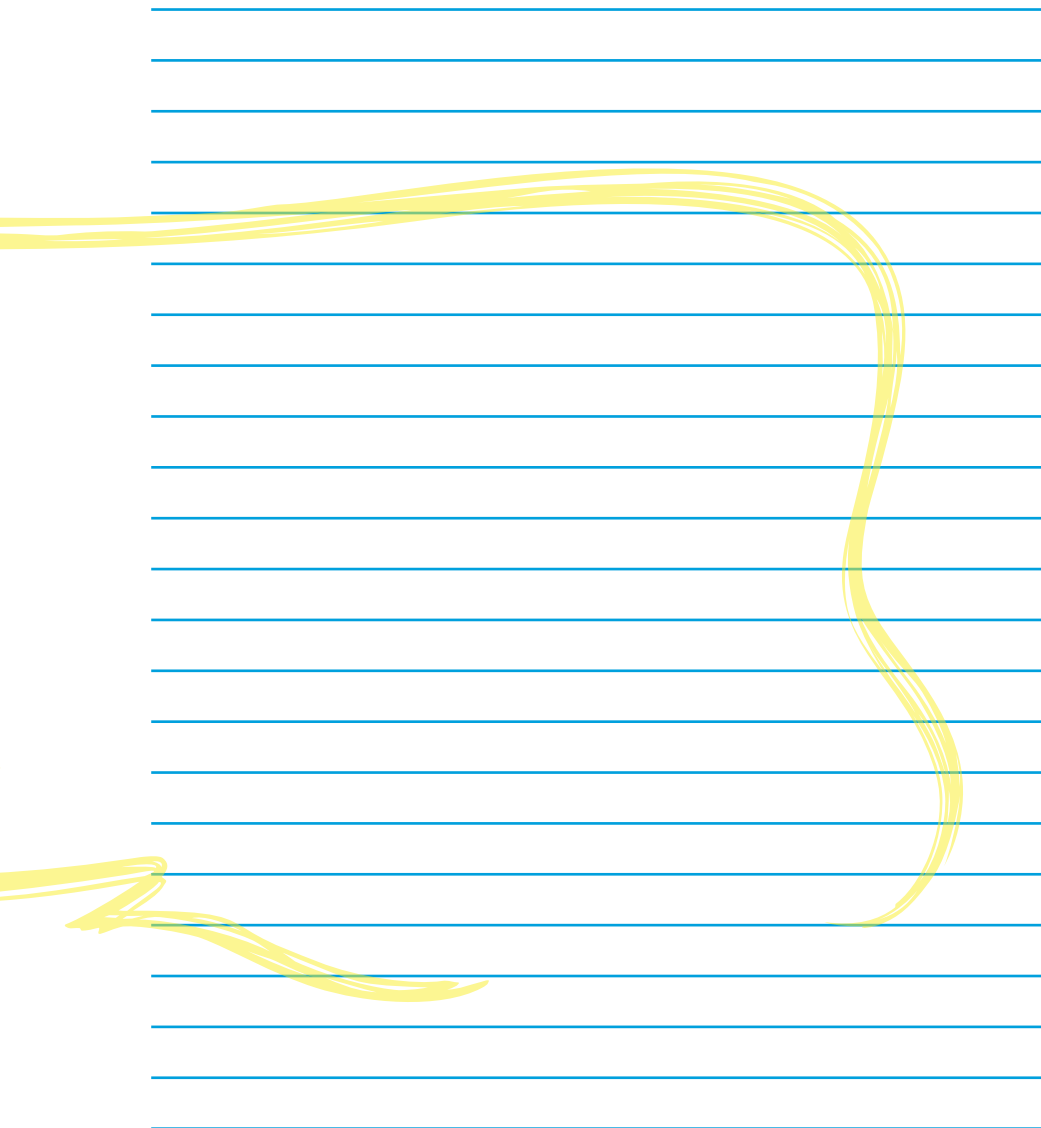


A series of horizontal blue lines for writing, with several yellow brushstroke-like scribbles overlapping the lines in the middle section of the page.



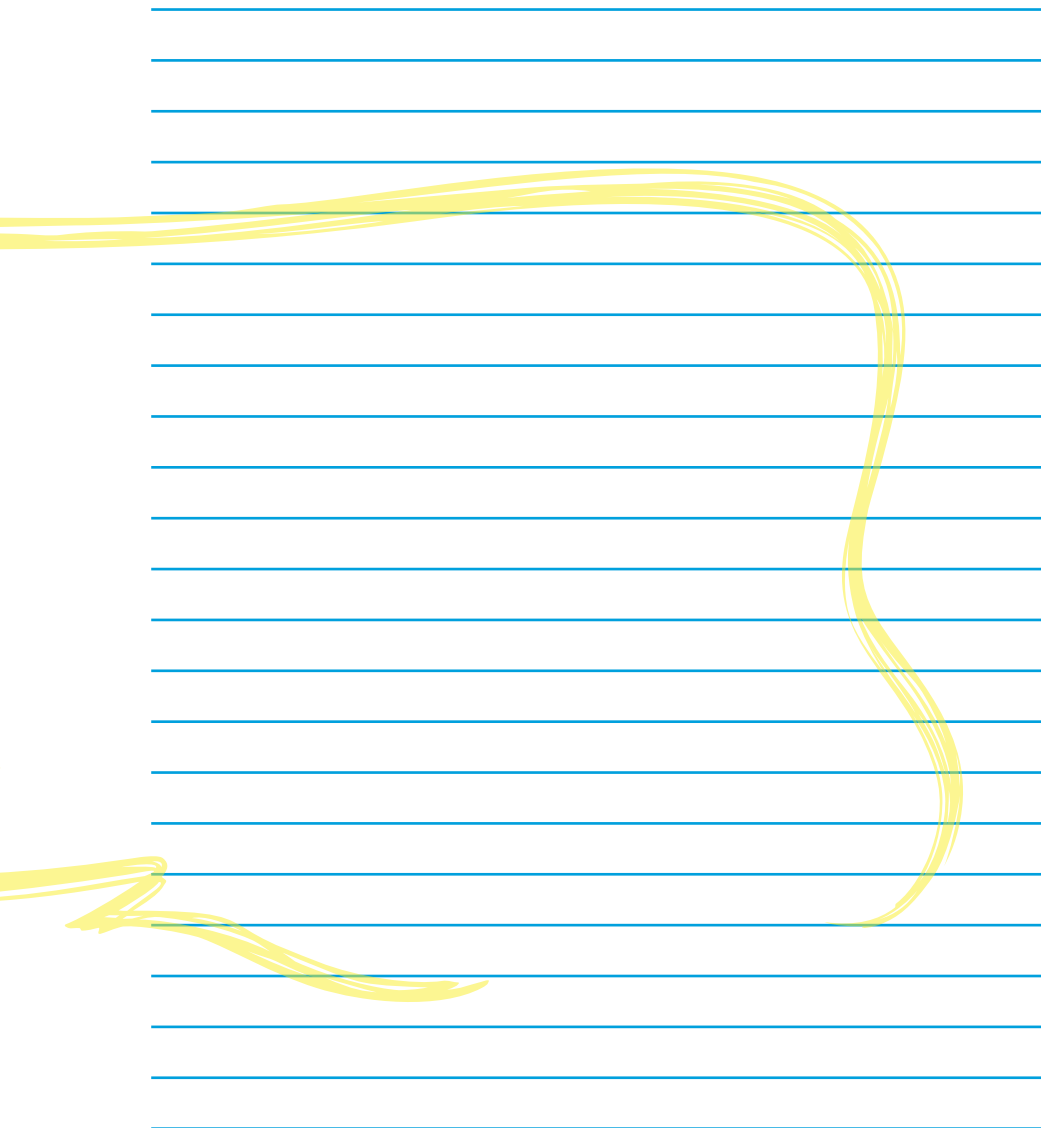


Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.



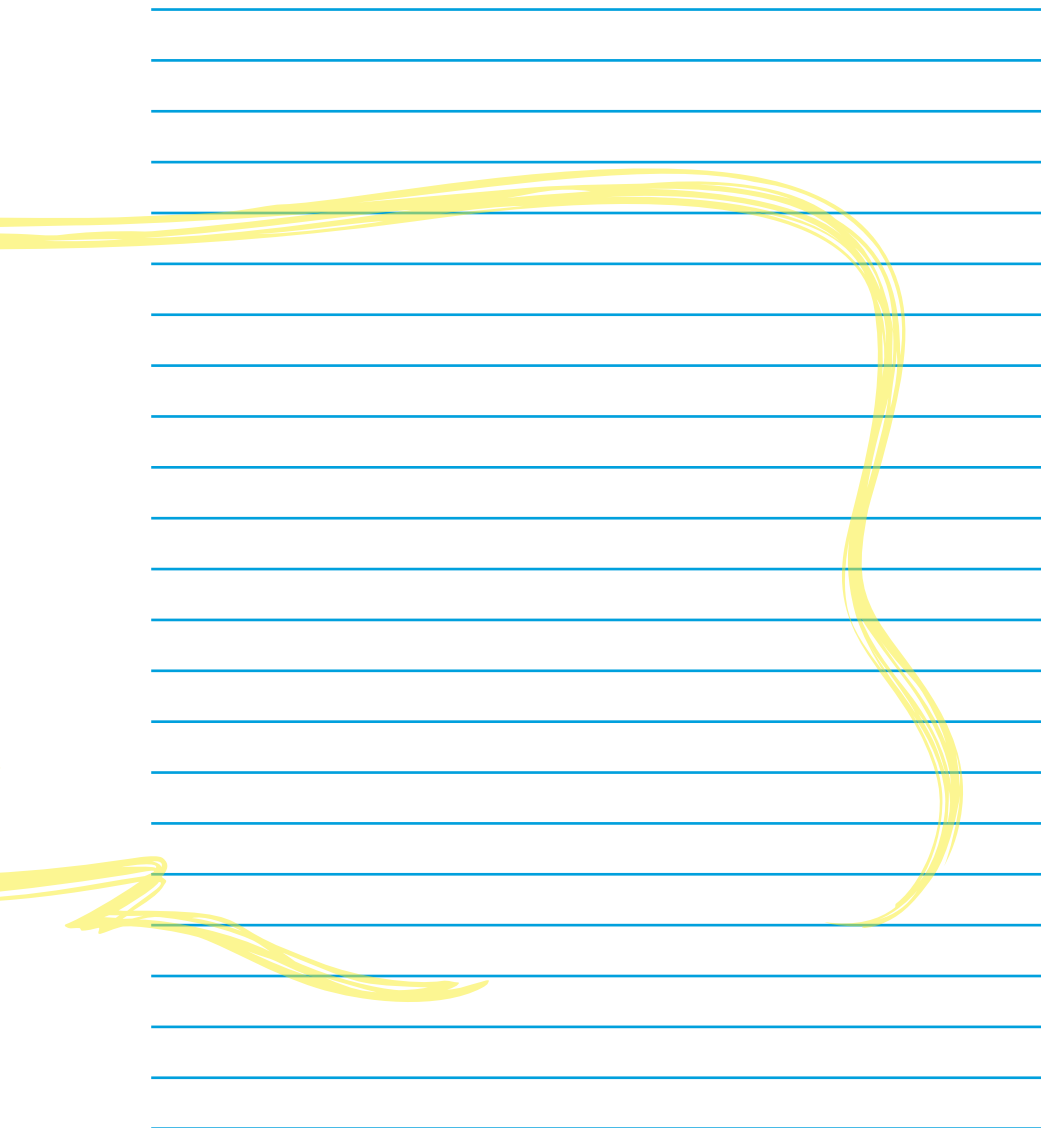


A series of horizontal blue lines for writing, with several lines crossed out by thick yellow brushstrokes.



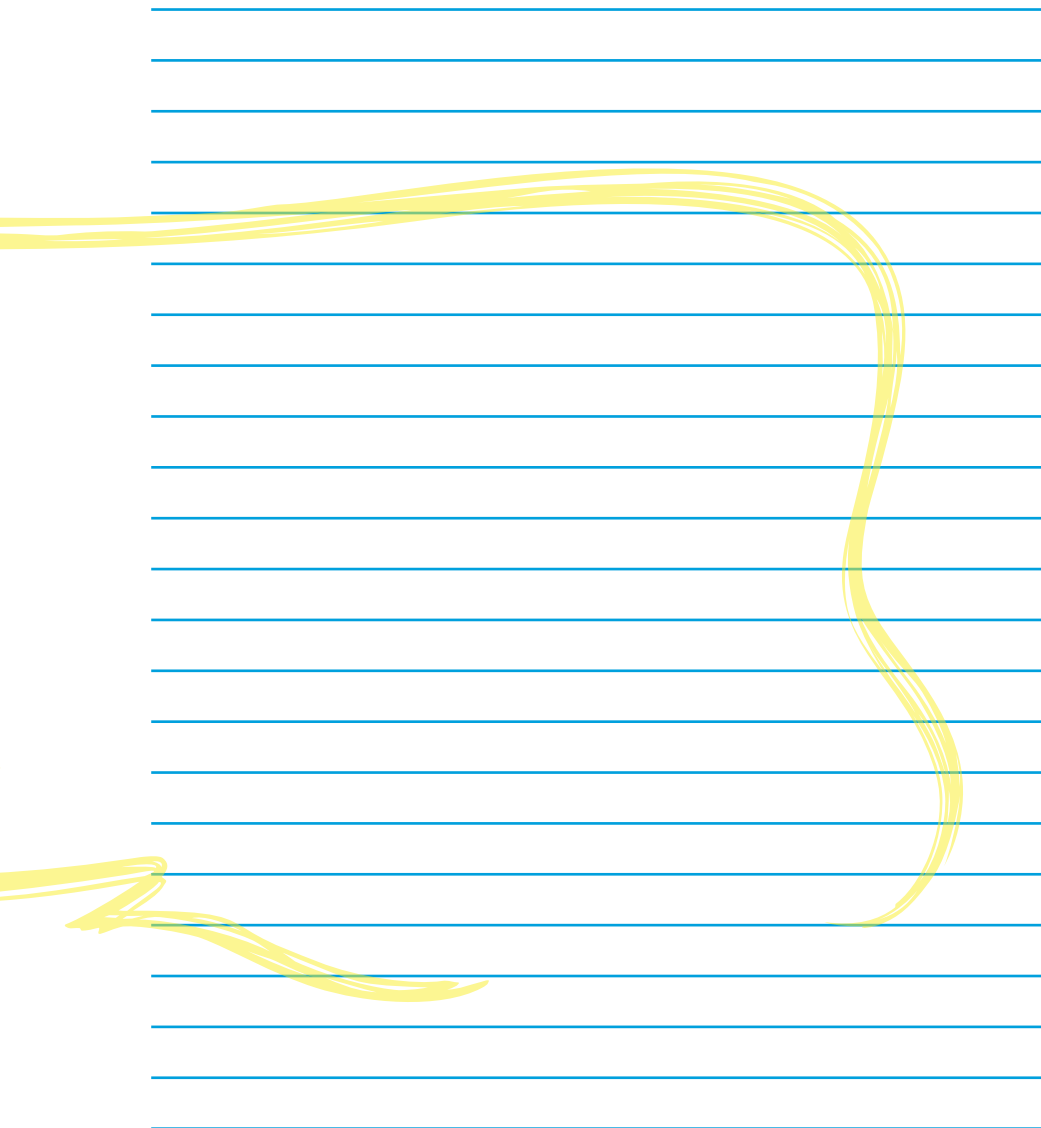


A series of horizontal blue lines for writing, with several lines crossed out by thick yellow brushstrokes.



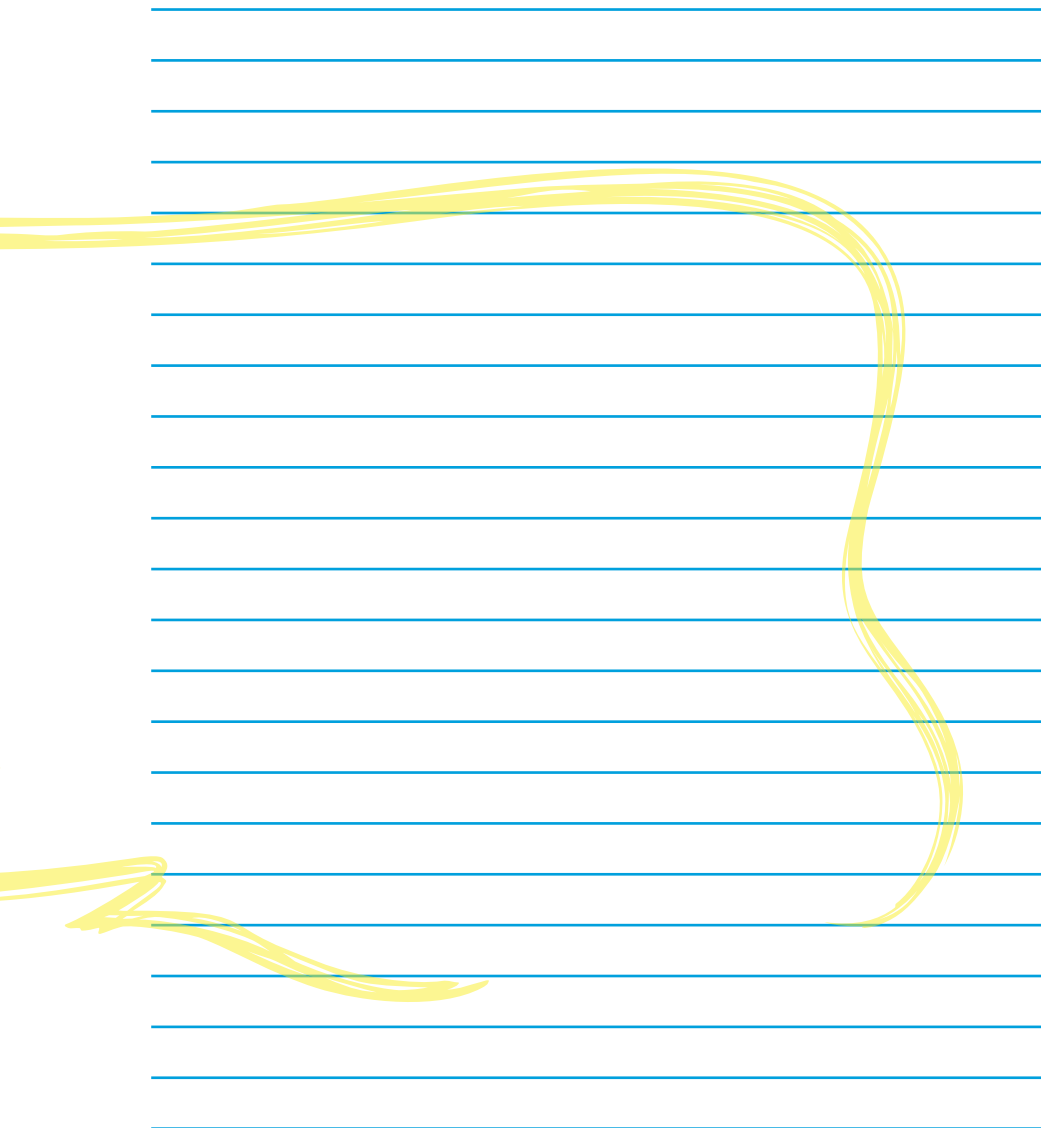


Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.



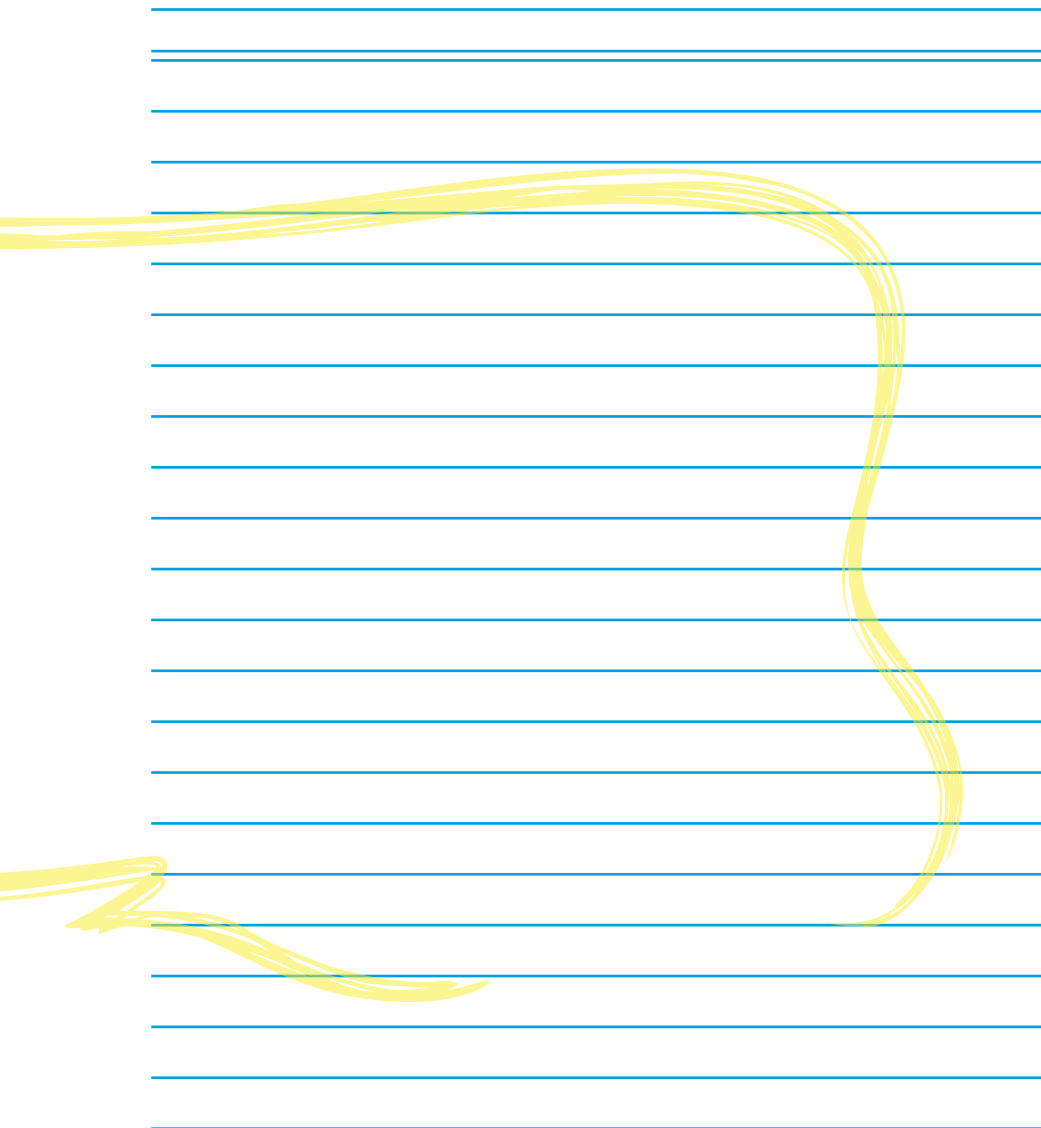


A series of horizontal blue lines for writing, with several yellow brushstroke-like scribbles overlapping the lines in the middle section of the page.



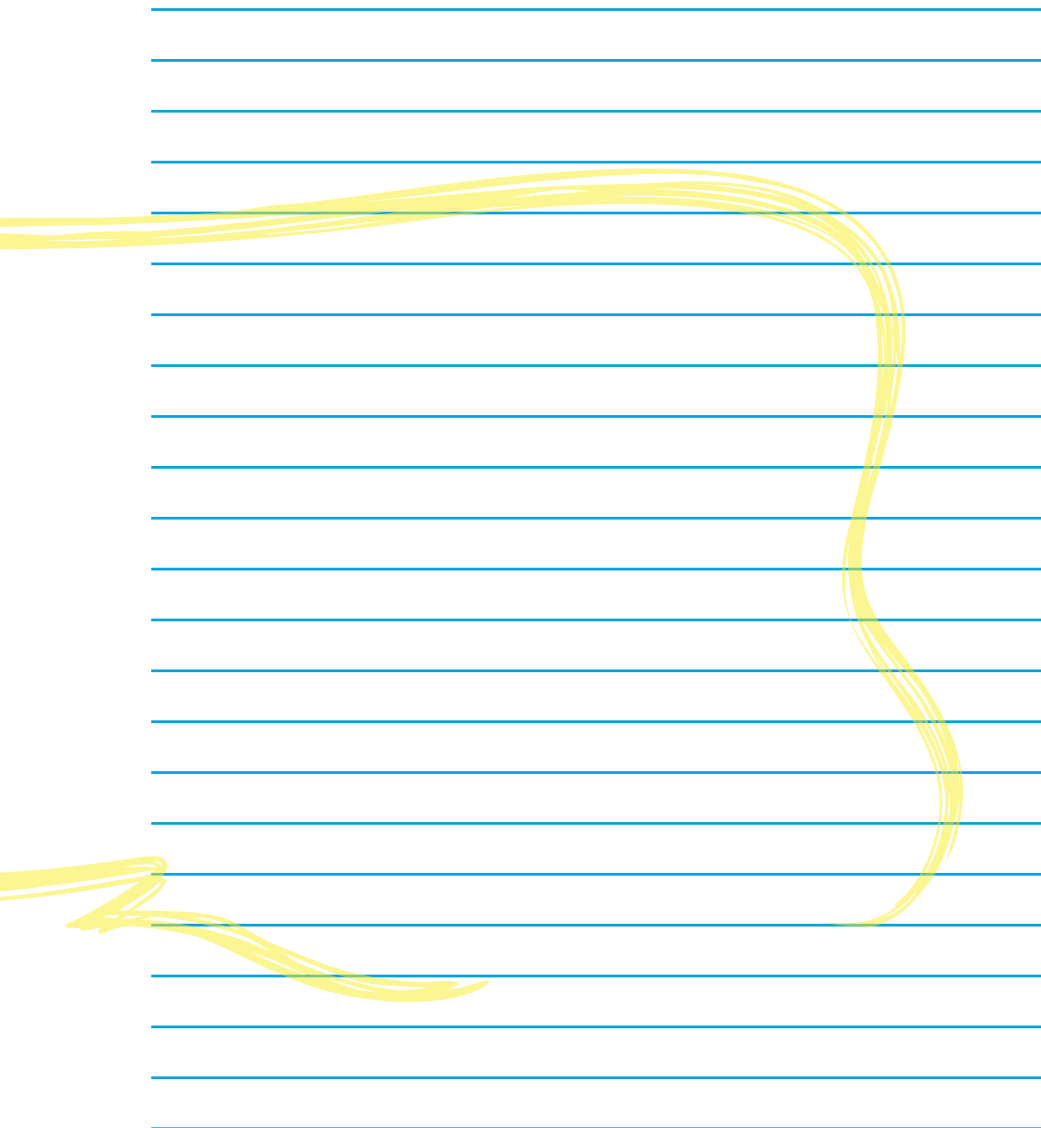


Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.



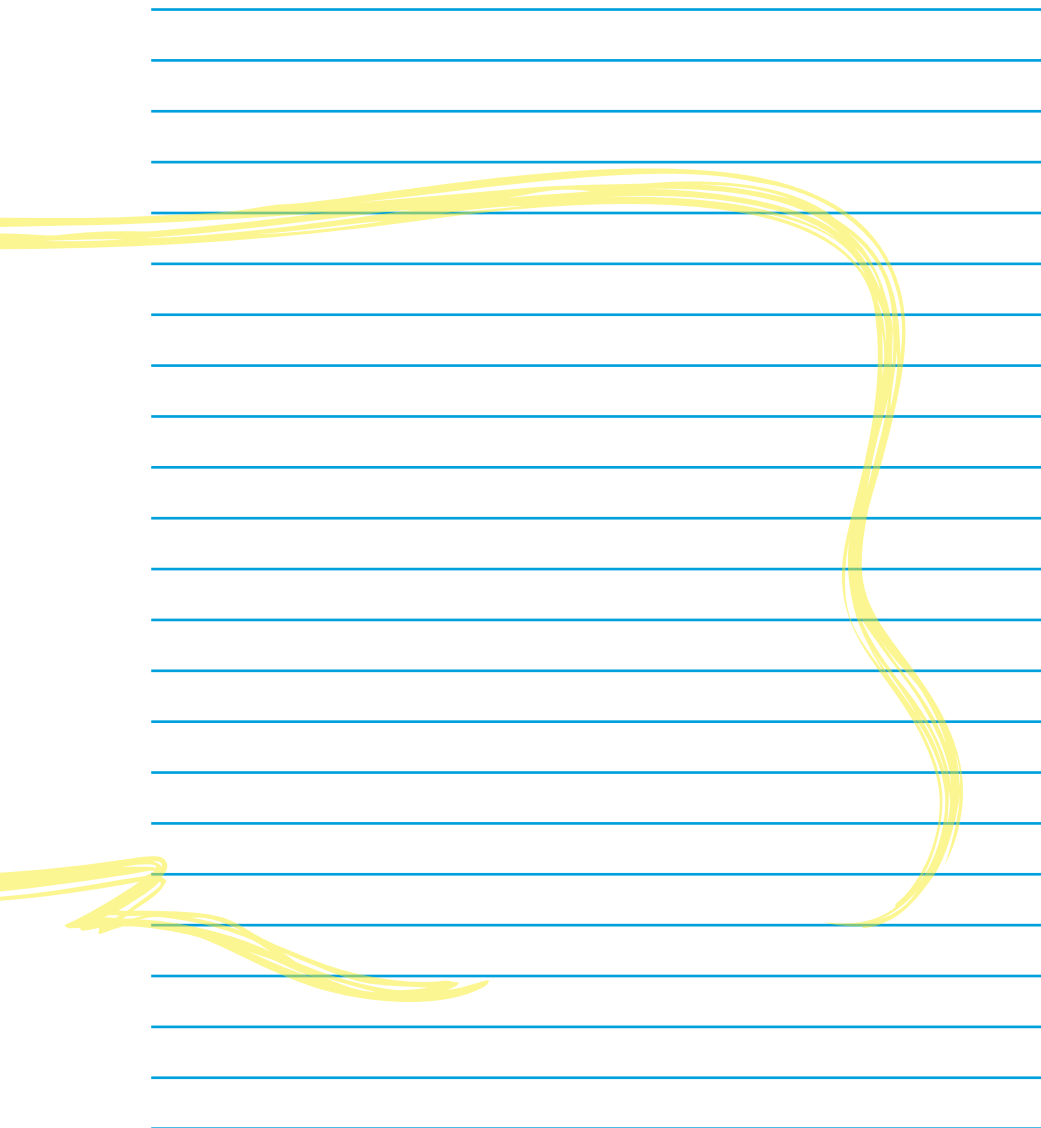


Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.



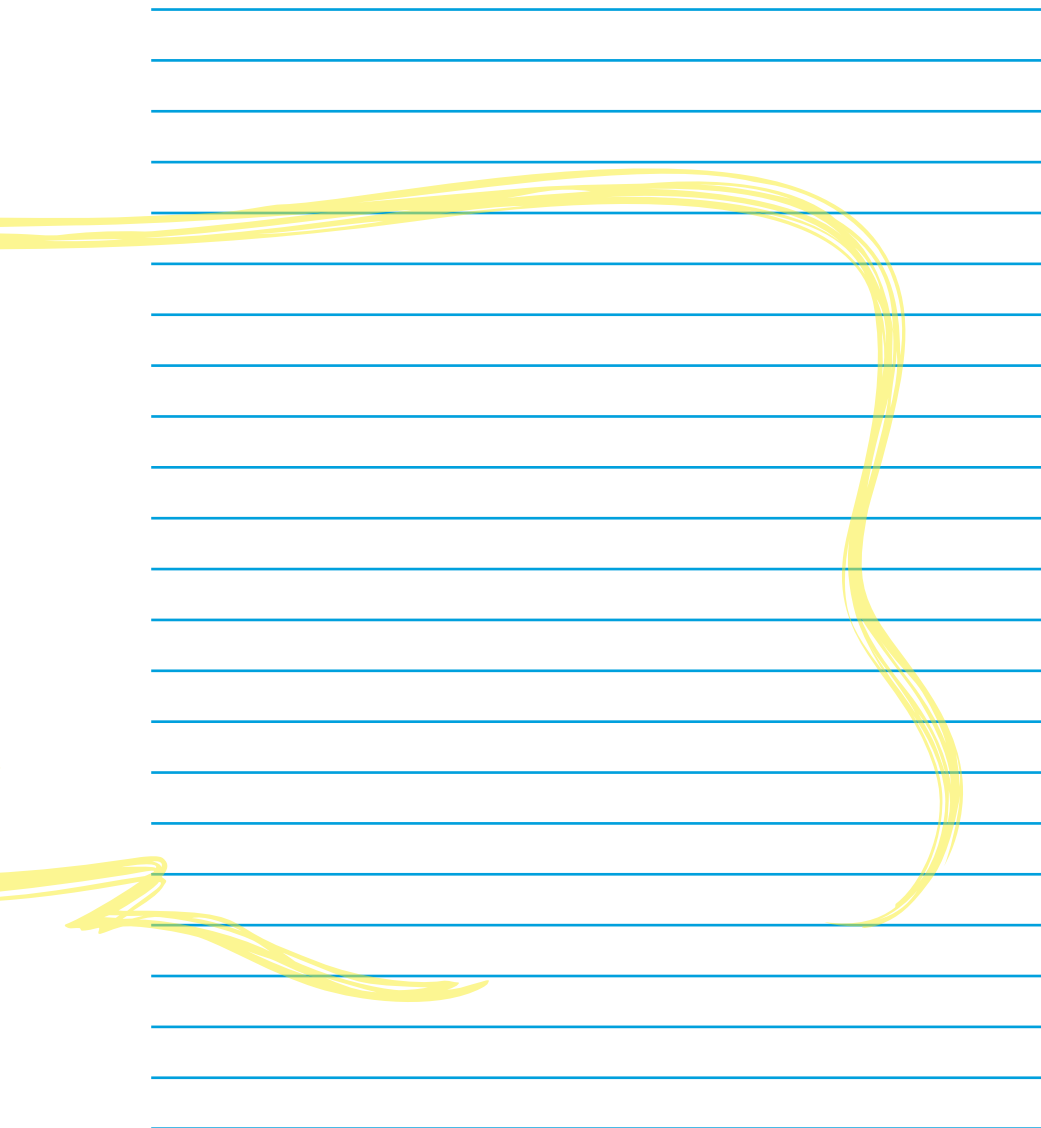


Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.





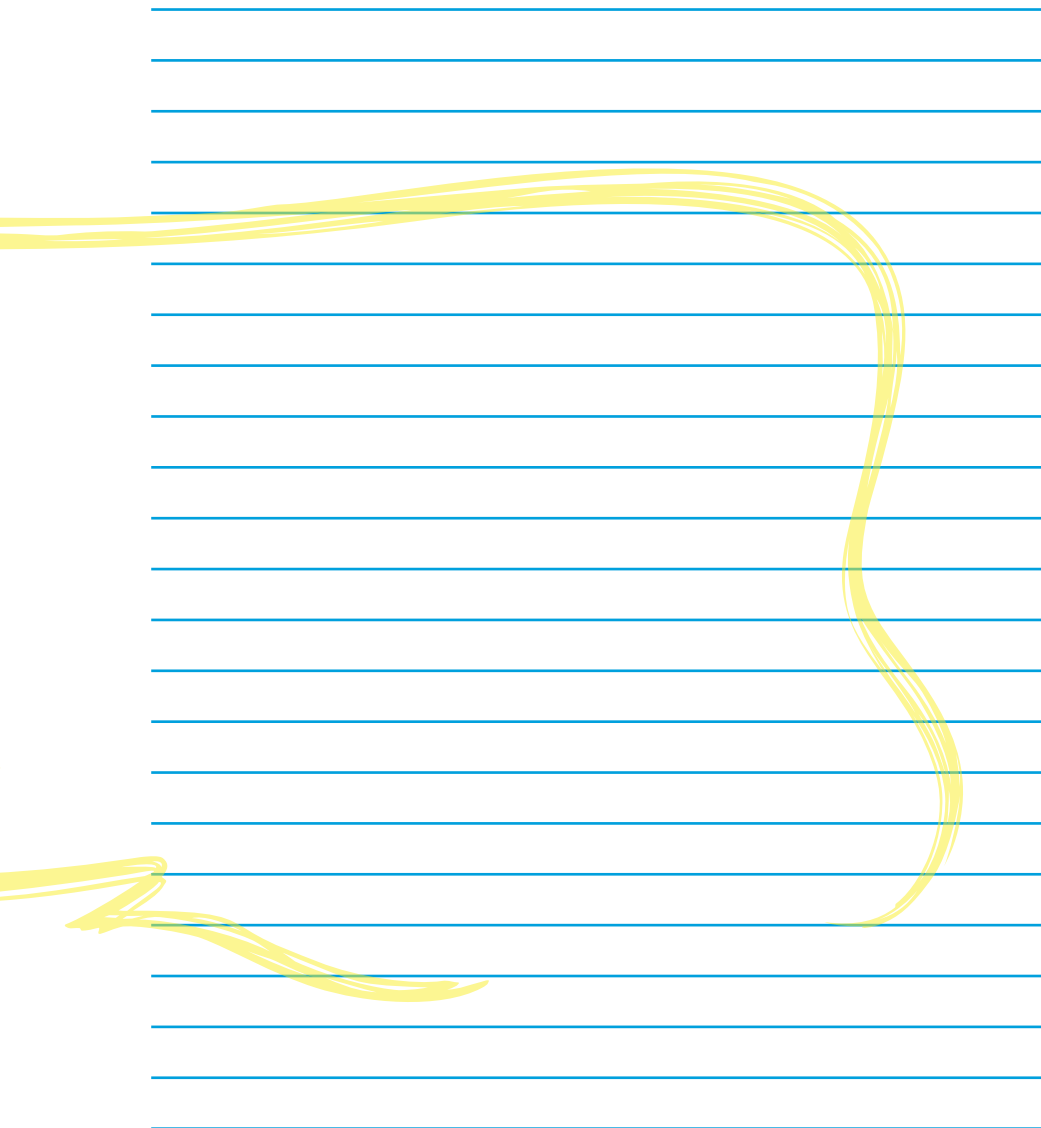
Lined writing area with horizontal blue lines and yellow brushstroke graphics.





AS MINHAS NOTAS

Lined writing area with blue horizontal lines. The page contains several large, abstract yellow brushstrokes that are drawn across the lines, starting from the upper middle section and extending downwards towards the right side of the page. The brushstrokes are thick and layered, creating a sense of movement and energy.









Segue-nos



WWW.DEKALB.PT

Rua Pinhal do Abrigo, Nº 1, R/C
Vale Nogueira
2560-402 Silveira (TVD)

©DEKALB e @YieldGard são marcas registradas MONSANTO

FY'16