



www.shsementes.com.br



Distribuidor exclusivo Sementes Santa Helena em Angola

Estrada Nacional 100, Zona Industrial do PDIC I - Catumbela - Benguela - Angola
dispec@dispecangola.com +244 944 493 666

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Angola



O RENDIMENTO QUE DESEJA A CONFIANÇA QUE PRECISA



Uma empresa do grupo Agroceres

Outras empresas do grupo

Agroceres Multimix (nutrição animal)

Agroceres PIC (genética de suínos)

ATTA KIL (iscas formicidas)

Inaceres (palmito)

RESUMO DO HISTÓRICO DE SEMENTES NO GRUPO AGROCERES/SANTA HELENA

- 1945: Agroceres lança o primeiro híbrido de milho no Brasil
- 1997: Sementes Agroceres é vendida a Monsanto
- Janeiro 2003: Agroceres volta ao mercado de sementes
- Fevereiro 2003: Negócio de sementes do Grupo Agroceres/EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) celebram contrato de licença para produzir e vender sementes de milho e sorgo
- Março 2003: Aquisição de programa de pesquisa de milho e lança suas próprias pesquisas e desenvolvimentos
- Outubro 2004: Lançamento de vendas de híbridos licenciados com a marca própria
- Maio 2007: Lançamento do primeiro híbrido de milho de seu próprio programa de pesquisa e desenvolvimento
- Maio 2011: Fusão do negócio de sementes do Grupo Agroceres e Santa Helena, convertendo-se na maior empresa nacional de sementes de milho e sorgo

- 2012: Lançamento no Brasil dos primeiros híbridos transgênicos com a marca Santa Helena
- 2013: Lançamento no Brasil dos primeiros híbridos transgênicos com genética Santa Helena
- 2014: Atuação em mais de 9 países distintos na América do Sul e África



Santa Helena possui uma equipe de pesquisadores com mestrado e doutorado em genética e melhoramento vegetal, com larga experiência em toda a América do Sul. A empresa também mantém um banco de germoplasma próprio e utiliza ferramentas de última geração para obtenção e seleções de linhagens e híbridos de milho e sorgo. Sua rede de pesquisa científica é ampla e cobre as principais regiões produtoras de milho e sorgo na América do Sul e países da África. Para uma perfeita recomendação técnica dos híbridos, uma equipe de engenheiros agrônomos altamente capacitados e envolvidos com a melhora constante estão atentos nas diferentes regiões edafoclimáticas, avaliando e desenvolvendo tecnologias para um correto posicionamento técnico dos híbridos.



A produção de sementes Santa Helena conta com 100% da área irrigada com pivô central, colheita mecanizada e transporte de maçaroca até a Unidade de Processamento, onde as maçarocas são selecionadas manualmente, as sementes são processadas e qualificadas por tamanho com a mais avançada tecnologia. O laboratório da Santa Helena é credenciado pelo ISO 17025 e pelo Ministério da Agricultura Brasileiro. Para manter os padrões de qualidade, todos os lotes são amostrados e analisados quanto a pureza, germinação, vigor, dano mecânico e Tetrazolio.



5.000 híbridos provados por ano.
Ferramentas de Seleção por DNA.
Uso de Haploidia para geração de novas linhagens.
Os programas de desenvolvimento e melhoramento para obter novas linhagens e híbridos sempre foram uma prioridade dentro da Santa Helena. Com o objetivo de obter híbridos de alto

rendimento, excelente saúde e com característica adequada a cada segmento (grão, silagem e pastagem). Nossos pesquisadores utilizam ferramentas de vanguarda na aquisição e seleção de genótipos superiores, tais como: ampla seleção genômica, uso de haploidia, colheita mecanizada de ensaios, que em conjunto reduzem o tempo necessário para a obtenção de novos híbridos. Nos centros de pesquisas e campos de ensaios localizados no Brasil, América do Sul e África, os ensaios são mantidos em centenas de ambientes, com milhares de híbridos que proporcionam uma seleção eficiente de genótipos superiores com ótima estabilidade e com adaptação aos distintos ambientes. A companhia prova 5.000 híbridos por ano, possui mais de 30 híbridos próprios lançados comercialmente, banco de germoplasma com mais de 1.400 linhagens puras e presença em 10 países.

PRODUTOS

Santa Helena em cooperação com a DISPEC, oferece aos produtores de Angola híbridos de alto potencial produtivo, rusticidade, excelente qualidade de grãos e ótima adaptação ao ambiente angolano.



BM 820

Híbrido de alto rendimento, com ótima qualidade de grãos e adaptado ao clima e solos de Angola.



BM 709

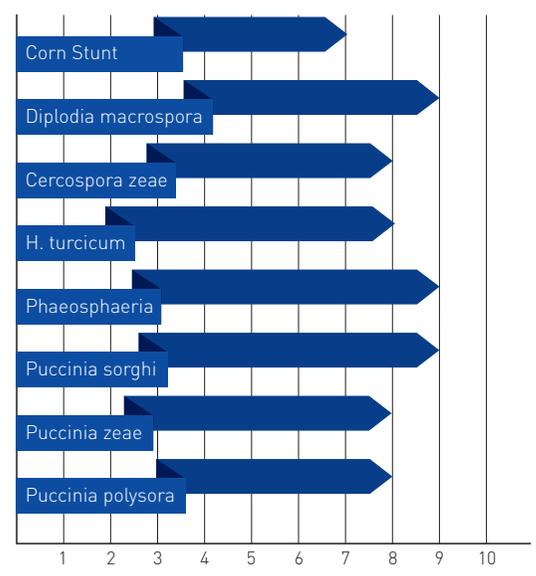
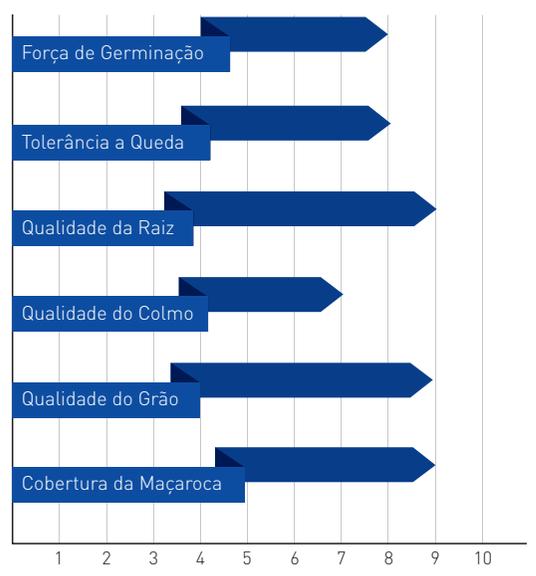
Híbrido de alto rendimento, ótima resposta ao investimento, tolerante a seca e produção média de 1,5 maçarocas por planta.

| | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| RESPOSTA AO INVESTIMENTO 8 | TIPO DE GRÃO DURO LARANJA | POPULAÇÃO FINAL/HA 55.000 |
| CICLO PRECOCE | USO GRÃO | SOMA TÉRMICA (U.C.) 850 |

| | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| RESPOSTA AO INVESTIMENTO 9 | TIPO DE GRÃO SEMI DURO AMARELO | POPULAÇÃO FINAL/HA 60.000 |
| CICLO PRECOCE | USO GRÃO E SILAGEM | SOMA TÉRMICA (U.C.) 860 |

PERFORMANCE

SANIDADE



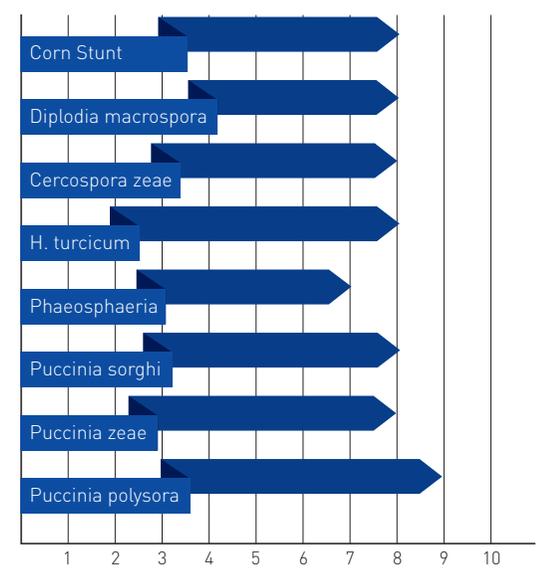
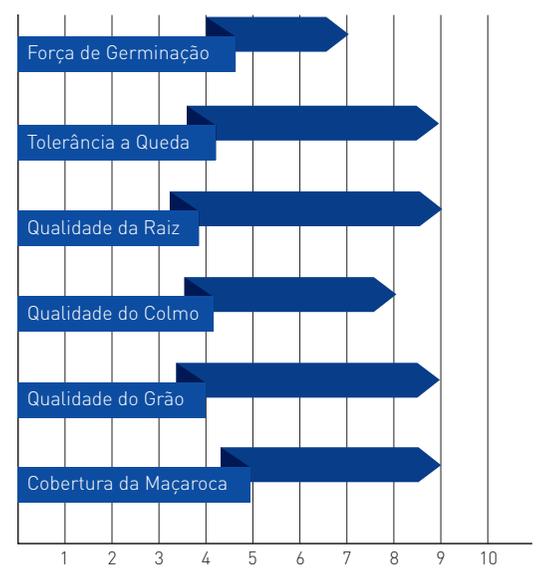
Ranking

9-10 Excelente | 7-8 Muito Bom | 5-6 Bom | 3-4 Regular | 1-2 Débil

Soma Térmica UC: Necessidade de energia em forma de calor necessária para a planta atingir o florescimento. Unidade de medida para se indicar a precocidade do material.

PERFORMANCE

SANIDADE



Ranking

9-10 Excelente | 7-8 Muito Bom | 5-6 Bom | 3-4 Regular | 1-2 Débil

Soma Térmica UC: Necessidade de energia em forma de calor necessária para a planta atingir o florescimento. Unidade de medida para se indicar a precocidade do material.



SHS 5550

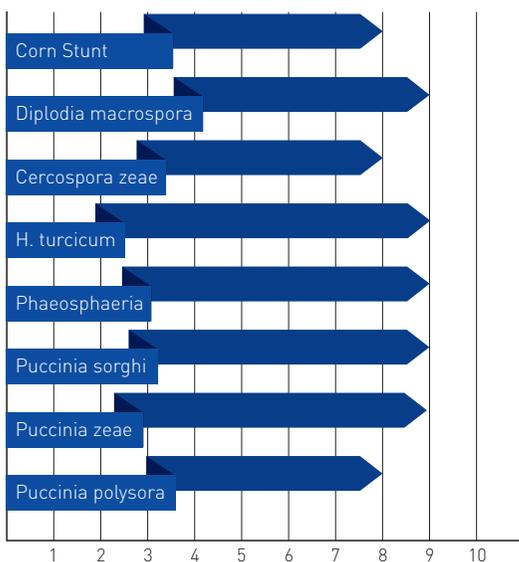
Alta sanidade, qualidade de colmo excelente e raízes espetaculares. Adaptação em solos arenosos e muito tolerante ao estresse (para todo o terreno).

| | | | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|
| RUSTICIDADE | 9 | TIPO DE GRÃO | SEMI DURO LARANJA | POPULAÇÃO FINAL/HA | 50 - 55.000 |
| CICLO | PRECOCE | USO | GRÃO | SOMA TÉRMICA (U.C.) | 830 |

PERFORMANCE



SANIDADE



Ranking

9-10 Excelente | 7-8 Muito Bom | 5-6 Bom | 3-4 Regular | 1-2 Débil

Soma Térmica UC: Necessidade de energia em forma de calor necessária para a planta atingir o florescimento. Unidade de medida para se indicar a precocidade do material.

Santa Helena é a maior empresa brasileira de sementes híbridas de milho/sorgo e oferece ao mercado híbridos com ótima resposta em produtividade, sanidade e estabilidade de produção.

Sempre com alta tecnologia e confiança.



REGULAÇÃO DO SEMEADOR E POPULAÇÃO DE PLANTAS NA COLHEITA

| População Final | Sementes/ha | Número de sementes por metro linear | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | Espaçamento entre linhas | | | | | | | |
| | | 0,45 | 0,50 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | |
| 40000 | 44000 | 2,0 | 2,2 | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 3,8 | 4,0 | |
| 45000 | 50000 | 2,3 | 2,5 | 3,5 | 3,8 | 4,0 | 4,3 | 4,5 | |
| 50000 | 55000 | 2,5 | 2,8 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 5,0 | |
| 55000 | 61000 | 2,8 | 3,1 | 4,3 | 4,6 | 4,9 | 5,2 | 5,5 | |
| 60000 | 66000 | 3,0 | 3,3 | 4,7 | 5,0 | 5,3 | 5,7 | 6,0 | |
| 65000 | 72000 | 3,3 | 3,6 | 5,1 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 6,5 | |
| 70000 | 77000 | 3,5 | 3,8 | 5,4 | 5,8 | 6,2 | NR | NR | |
| 75000 | 82000 | 3,7 | 4,1 | 5,7 | NR | NR | NR | NR | |
| 80000 | 88000 | 4,0 | 4,4 | NR | NR | NR | NR | NR | |

*Cálculo de sementes na Taxa de Sobrevivência de 90%



SEMENTES
Santa Helena
CONFIANÇA E RESULTADO