




®

Sementes Caiçara

Manual

Sementes de Capim Vaqueiro

www.sementescaicara.com.br

The background of the image features a repeating pattern of the Sementes Caiçara logo, which consists of a stylized green plant with two leaves and a registered trademark symbol (®) to its right, followed by the text "Sementes Caiçara".

VAQUERO
CD 90160+MIRAGE

Cynodon Dactylon

Lavoura de Forragem

Histórico:

- **Origem: África**
- **Nomes Comuns: Grama Seda, Grama Bermuda ou Milhã.**
- **EUA: desde Século XVIII pesquisa e uso tanto como forragem como gramado.**
- **Brasil: desde Século XIX**

Vaquero: Cultivares

- **CD 90160: altas taxas de produção, forragem de alta qualidade, resistência a veranicos, porte mais ereto.**
- **Mirage: alta qualidade de forragem, alto poder de rebrote, aceita pastoreio baixo e resistência a baixas temperaturas**

Características da Espécie

- **Cosmopolita: disseminada em todo o mundo, vegeta bem em climas temperados, sub-tropicais e tropicais.**
- **Presença de Rizomas Subterrâneos: forra muito bem o solo.**
- **Grande valor nutritivo.**
- **Grande potencial de recuperação e rebrote.**
- **Sementes com dormência.**

Características da Vaquero

– Implantação por sementes: menor custo

- Resistência a estiagens. Vegeta a partir de 400mm/ano
- Sementes Descascadas: quebra da dormência
- Altura de Corte ou de retirada de pastoreio: 6 a 8cm.
- Resistência a frio
- Alta qualidade de forragem
- Exigência de pH de solo Neutro

The background of the slide features a repeating pattern of the 'Sementes Caiçara' logo. Each logo consists of a stylized green plant with two leaves and a stem, positioned above the text 'Sementes Caiçara' and a registered trademark symbol (®).

Implantação da Forrageira

Dicas Importantes

Formação da Pastagem

Solo

- **Solos naturalmente Férteis ou Corrigidos**
- **pH: tem que ser maior que 6,2 – Neutro**
- **Bem drenado: sensível a encharcamento prolongado.**
- **Textura leve, preferencialmente.**
- **Solos bem trabalhados e livres de erosões.**
- **Solo tratado como lavoura.**

Calagem e Adubação - Plantio

- **Correção de Acidez: Exige pH neutro, ou maior que 6,2.**
- **Saturação de Bases (V%): elevar para 85%, sempre que for menor que 75%.**
- **Correção do Teor de Fósforo: deve-se corrigir antes de implantar a forragem. Média de 80 a 100kg de P₂O₅/ha.**
- **Micronutrientes: corrigir teores, principalmente Zn.**

Adubação: Formação da Pastagem

- **Potássio:** quando apresentar teor menor que $0,12\text{meq}/100\text{ml}$ ($1,2\text{mmol}/\text{dm}^3$): aplicar 48 a 60 kg/ha de K_2O – 80 a 100kg/ha de Cloreto de Potássio – pode ser junto com N
- **Nitrogênio:** aplicar 40 dias após germinação de 40 a 60kg/ha, após rebaixamento da forragem, por roçagem ou pastoreio leve
- **Enxofre:** importante. Fontes: Superfosfato Simples e Sulfato de Amônia

Adubação – Manutenção

- **N: aplicar 9 kg/ha de N para cada tonelada de feno colhida ou 25 kg/ha de N após o pastoreio**
- **K: manter teor do solo**
- **Demais Nutrientes: análise foliar ou de solos**
- **Calcário em cobertura**

Semeadura – Época

- **Início das águas: Primavera, após o solo já estar em capacidade de campo.**
- **Plantio no Inverno:**
 - **Sul: baixo comprimento do dia, baixas temperaturas e baixa pluviosidade.**
 - **No Centro Oeste: déficit Hídrico**
- **Verão: perigo de erosões, melhor época para crescimento e uso**

Implantação: Semeadura a Lanço

- **100g de semente possui 1.900.000 sementes**
 - Bem pequena
- **Semeadura a Lanço:**
 - **Manual: 7 a 10 kg/ha**
 - **Mecânica: pode ser misturada a calcário e fosfatos; 6 a 10 kg/ha**
 - **Incorporar no máximo a 6mm de profundidade. Uso de rolos, escadas, trilhos e etc. Falta de equipamentos: melhor não incorporar**

Implantação: Uso de Plantadeiras

- **Uso de Plantadeiras: Plantio Direto ou Convencional.**
 - **adaptação: discos virgens, furos cônicos de 1 a 1,5mm, com distância de 2 cm entre furos.**
 - **Uso de Grafite.**
 - **Profundidade 6mm, no máximo.**
 - **Espaçamento: o usual de soja na região.**
 - **Fazer o plantio cruzando, se necessário.**
 - **Uso de 4 a 5 kg/ha de Sementes**
 - **Aubos: 7-10 cm de profundidade**

Implantação: Uso de Semeadeiras

- **Uso de Semeadeiras:**

- **Regulagem para cair a 4 a 6kg/ha**
- **Profundidade máxima de sementes a 6mm**
- **Pode usar fertilizantes, a 6 cm de profundidade**
- **Plantio Direto ou Convencional**

Meios de Plantio: Comparação

- **A Lanço:**

- **Plantio**

- convencional ou direto**

- **Maior gasto de sementes**

- **Menor controle de profundidade**

- **Germinação não uniforme.**

- **Mecanizado**

- **Plantio direto ou convencional**

- **Menor consumo de sementes**

- **Melhor controle de profundidade e de uso de fertilizantes**

- **Germinação Uniforme**

Controle de Invasoras

- **Controle manual: catação das ervas-daninhas.**
- **Controle Químico: uso de herbicidas**
 - **Pós emergentes**
 - **Pré emergentes**
 - **Recomendações dos produtos e acompanhamento técnico**

Tempo de Formação

- **Depende da época de plantio, irrigação ou pluviosidade, temperatura e de foto-período.**
- **Com 21 dias as plantas já devem estar estabilizadas**
- **Pasto Formado: a partir de 45 dias**
- **Tratar como Cultura**
 - **Controle de invasoras**
 - **Controle de formigas**
 - **Controle de lagartas**

Usos da Vaquero

- **Feno**
- **Pastoreio direto rotacionado**
- **Silagem**
- **Corte e fornecimento no cocho**
 - **Pastagens Irrigadas**
- **Integração Pecuária-Lavoura**

Fenação

- **Ciclo de corte de 4 a 5 semanas - verão**
 - **Adubações Nitrogenadas: 9kg/ha de N por cada Tonelada de Feno colhida**
 - **Potássio: repor K**
 - **Alta velocidade de secagem**
 - **Alto percentual de folhas**
 - **Alto teor de NDT**

Pastoreio Rotacionado

- **Prevê mudança dos animais de forma periódica, completando ciclo**
- **Pastoreio na melhor fase da planta: mais nutrientes**
- **Reposição dos Nutrientes (N: aplicar 25kg/ha de N após a retirada dos animais)**
 - **Ciclo: depende da lotação UA/ha**
 - **Ciclo Médio: 28 dias**

Pastoreio Rotacionado

- **Melhor aproveitamento da área**
 - **Suporta mais de 7 UA/ha (Média Brasileira para gado de corte: 0,7 UA/ha)**
- **Elevado índice de ganho de peso**
- **Recomendado tanto para Gado de Corte como para Leiteiro**

Pastoreio Rotacionado

- **Alta Rentabilidade:**
 - **Pastagem bem Formada, Homogênea.**
 - **Limpa de Invasoras**
 - **Respeito às necessidades nutricionais da forrageira**
 - **Época de uso: sequeiro ou irrigado**
 - **Era dos animais**
 - **Pisoteio e compactação**

Silagem

- Durante o verão, a Vaquero pode produzir mais do que os animais possam comer
- Corte aos 30-40 dias de rebrota, com altura de corte a 6-8cm
- Adicionar fermentos específicos
- Silagem bem Técnica
- Uso de máquinas tipo trituradores recolhedores

Corte e Fornecimento no Cocho

- **Para pequenas áreas e pequenas criações**
- **Elevado uso de Mão de Obra**
- **Plantio Escalonado**
- **Corte aos 30-40 dias de rebrota, com altura de corte a 6-8cm**
- **Reposição de Nutrientes**
- **Em caso de Gado de Leite: controle de ingestão de volumosos**

Pastagens Irrigadas

- **Locais de menor variação de foto-período**
 - **Investimentos elevados**
 - **Comparação de custo com confinamento**
 - **Baixo uso de Mão de Obra**
 - **Menor consumo de água do que Colônias**
 - **Adubações constantes**

Integração Pecuária Lavoura

- **Aproveitamento dos fertilizantes e corretivos usados nas lavouras**
- **Maior capacidade de uso que as Braquiárias**
- **Maior formação de cobertura de solo**
- **Possibilidade de uso de Sobre-Semeadura-de-Inverno (overseeding) com azevém, aveia ou trigo forrageiro.**

Integração Pecuária Lavoura

- **Sistema Exclusivo de Plantio Direto na Palha**
- **Período de manutenção da forrageira depende de:**
 - **Fertilidade do solo**
 - **Uso de fertilizações de manutenção**
 - **Necessidade de rotação de culturas**
 - **Tempo para a terminação e era dos animais**
 - **Rentabilidade das atividades**

Uso de Vaquero

- **Eqüinocultura: feno e pastoreio em piquetes**
- **Caprinocultura: feno e pastoreio direto**
- **Ovinocultura: pastoreio direto**
- **Pecuária Leiteira: feno, silagem, pastoreio direto rotacionado**
- **Pecuária de Corte: feno, silagem, pastoreio direto rotacionado e integração pecuária lavoura**

Comparação Vaquero X Coast Cross

- Plantio nas águas
- Propagação: Sementes
- Formação: 45 dias
- Implantação: Mecanizada
- Ciclo de corte para fenação: 4 a 5 semanas
- Uso de mão-de-obra: baixo
- Gasto total no plantio: R\$500,00/ha**

- Plantio nas águas
- Propagação: mudas
- Formação: 60 dias
- Implantação: manual e mecanizada
- Ciclo de corte para feno: 6 a 7 semanas
- Uso de mão-de-obra: elevado
- Gasto total no plantio: R\$740,00/ha**

Bibliografia Consultada

- **Cynodon: Forrageiras que estão revolucionando a pecuária brasileira / Editores Duarte Vilela, João César de Resende e Josiane Lima – EMBRAPA Gado de Leite**
- **Custo de implantação de pastagens de Coast Cross – EMBRAPA Gado de Leite**

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes



 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]

 Sementes Caiçara[®]