

Época de plantio - O *Saracura* pode ser plantado durante todo o ano, desde que haja condições adequadas para a germinação e não ocorram geadas no desenvolvimento da cultura. Deve-se alertar que, em plantios na entressafra, devido às temperaturas mais baixas, ocorre o alongamento do ciclo. O plantio deve ser programado de forma a não atrasar a época mais adequada para a implantação da cultura de verão.

Controle de pragas - Sugere-se a realização de tratamento de sementes para controle de pragas de solo. Em plantios de entressafra, pode-se esperar maior incidência de pragas na parte aérea, principalmente a lagarta-do-cartucho. O controle dessa praga deve ser feito com orientação técnica, utilizando-se preferencialmente inseticidas mais seletivos, que controlem a praga sem afetar os inimigos naturais e o meio ambiente.

Adubação - A adubação de plantio deve ser realizada de acordo com a análise do solo. Em áreas com excesso de restos culturais de arroz, pode ocorrer deficiência de nitrogênio; recomenda-se, então, o aumento da quantidade aplicada. Quando o milho for utilizado como forragem, sugere-se o uso de doses mais altas de potássio.

A adubação nitrogenada de cobertura deve ser realizada conforme recomendação técnica, o fertilizante deve ser aplicado na fase de oito folhas, seguido de uma irrigação por inundação.

População de plantas - A população indicada varia de 45 a 50 mil plantas por hectare.

Irrigação - Em plantios de entressafra, em várzeas sistematizadas, a irrigação poderá ser feita por inundação. Como mencionado anteriormente, a fase crítica vai da germinação até a fase de quatro folhas. Após essa fase, pode-se dar banhos periódicos na área, de acordo com a necessidade de irrigação. Esses banhos são realizados com uma rápida inundação do tabuleiro. Assim que a lâmina d'água atingir o final do tabuleiro, deve-se cortar a entrada de água. O período entre banhos vai variar de acordo com a textura do solo e a drenagem da área. O período médio entre banhos, em áreas de observação no Vale do Rio Doce, tem variado de 10 a 15 dias. Outro método utilizado em várzeas pode ser a irrigação subsuperficial.

Plantios em condições de sequeiro - Em plantios de sequeiro, as práticas recomendadas são aquelas normalmente utilizadas para a cultura do milho.

Saracura: variedade de milho

FD - FD0000020



15893 - 1

Embrapa

Milho e Sorgo

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Rodovia MG 424 Km 65 - Caixa Postal 151
35701-970 - Sete Lagoas - MG
Telefone 031.773.5644 - Fax: 031.773.9252

SARACURA VARIEDADE DE MILHO ADAPTADA A VÁRZEAS ÚMIDAS



Embrapa

Milho e Sorgo

O que é o milho Saracura?

Há dez anos o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, da EMBRAPA, situado em Sete Lagoas, MG, vem selecionando a variedade de milho **Saracura** para tolerância ao encharcamento do solo. O nome **Saracura** é uma referência à ave comumente encontrada em terrenos alagadiços.

Todo o trabalho de melhoramento dessa variedade foi direcionado para dotá-la de capacidade para suportar períodos temporários de encharcamento do solo, característica que as cultivares de milho disponíveis no mercado não têm.

O milho **Saracura** é próprio para plantio em áreas de várzea úmida ou com excesso de água temporário e pode ser usado para produção de grãos, milho verde e forragem. Apesar de ser tolerante ao encharcamento do solo durante o seu crescimento, as sementes do milho **Saracura** germinam em solo úmido, mas não encharcado. É importante lembrar que o **Saracura** também cresce e produz bem em áreas não encharcadas.

Essa variedade foi testada, em parceria com a EMATER-MG, em propriedades do Vale do Rio Doce, MG, nos últimos três anos, com vistas a verificar seu comportamento nas condições descritas. O Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo agora está expandindo a área de teste dessa variedade, para verificar a sua adaptabilidade, em condições de cultivo dos próprios agricultores, em outras regiões do Brasil.

Vantagens comparativas

A variedade **Saracura** é indicada para plantio em áreas onde outras cultivares de milho não produzem bem, devido a problemas de encharcamento temporário do solo. Outras características dessa variedade são: ciclo precoce, plantas de porte baixo, grãos do tipo semiduro e de coloração amarelo-alaranjada.

O **Saracura** pode ser utilizado para a produção de grãos, na entressafra, para obter maior rentabilidade na comercialização. Uma outra opção é a comercialização de espigas verdes e a utilização das plantas na alimentação animal. Em áreas tradicionalmente cultivadas com arroz, o cultivo alternado com a variedade **Saracura** traz o benefício adicional de manter a área mais limpa, com menor incidência de plantas daninhas.

Áreas indicadas para o plantio

O **Saracura** é recomendado para plantios de inverno, em várzeas utilizadas com arroz no verão, desde que não haja ocorrência de geadas ou temperaturas muito baixas.

Também pode ser utilizado em plantios na época normal, em áreas sujeitas a períodos temporários de encharcamento, ou em condições de sequeiro, sendo competitivo com outras variedades comerciais de milho.

Pontos críticos no plantio

A fase mais limitante corresponde à germinação da semente. É fundamental que o plantio seja realizado em solo úmido, mas não encharcado. O excesso de água nessa fase causa o apodrecimento da semente e a perda da lavoura.

Quando for necessária uma irrigação nos primeiros 15 dias, esta deve ser feita de forma a não causar encharcamento do solo.

Instruções gerais de plantio

De acordo com informações disponíveis até o momento, baseadas na experiência piloto realizada em áreas do Vale do Rio Doce, a EMBRAPA sugere algumas estratégias para plantio da variedade **Saracura**:

Preparo de solo - Para plantios em solos de várzea, que são geralmente mais pesados, é muito importante que o preparo do solo seja feito quando este se encontra na umidade mais adequada, de forma a evitar a compactação ou o gasto excessivo de energia. No Vale do Rio Doce, tem sido utilizada a prática de uma aração (com grade aradora ou arado), uma irrigação rápida (banho) e a gradagem e plantio tão logo o teor de umidade do solo permita o trânsito de máquinas.

No caso de plantios após uma lavoura de arroz, pode ser necessário o uso de um herbicida dessecante, ou roçadeira, para facilitar as operações de incorporação da palhada do arroz.

