

# Informativo Agroservice

Ricardo Carvalho  
Gerente de Produto KWS Sementes  
Renan Coelho Dias  
Coordenador de Agroservice KWS Sementes

SEMEANDO  
O FUTURO  
DESDE 1856



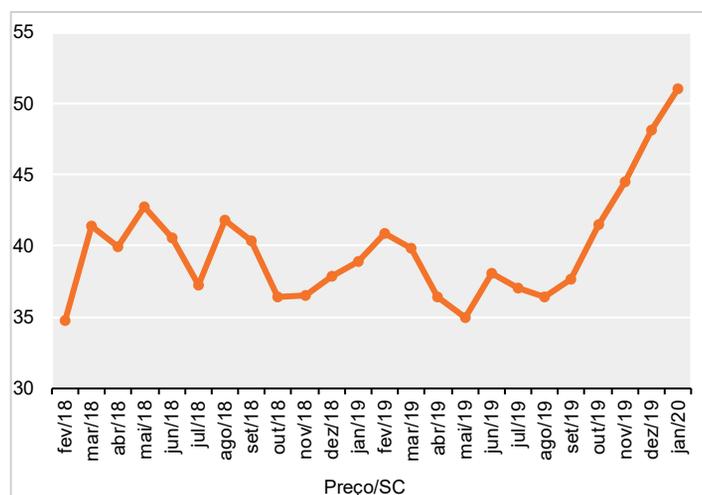
## Milho ou Sorgo na Safrinha Qual a melhor decisão?

O milho é a segunda cultura agrícola mais produzida no Brasil, sendo superado apenas pela soja. Devido às suas características adaptativas e fisiológicas o milho possui capacidade de cultivo na maior parte do território nacional, incluindo períodos em que as condições climáticas não sejam as mais ideais. Sendo assim, esta cultura se destacou como alternativa de produção no período da safrinha.

Em virtude de sua grande funcionalidade, o milho se destacou no mercado de exportação, sendo o Brasil, hoje, o segundo maior exportador do grãos do mundo, ficando atrás apenas dos Estados Unidos. Para finalidades como alimentação humana e animal, produção de etanol, glucose, entre outras, o grão vem sendo cada vez mais exigido no mercado interno e externo, elevando seu preço de mercado.

Atualmente, devido à grande demanda do milho em grão no mercado, o preço da saca está em constante ascensão, como mostra o gráfico abaixo.

Gráfico – Indicador preço da saca de milho nos últimos 24 meses.



Fonte: Indicador do Milho CEPEA/ESALQ e BM&FBOVESPA

Instituições que trabalham com preço de mercado futuro estimam preços superiores em relação aos anos anteriores, como exposto na tabela abaixo.

Preço Estimado Mercado Futuro Milho Grão	
Contrato-Mês	R\$/saca de 60 kg
Março/20	51.70
Maió/20	49.80
Jul/20	44.50

Fonte: B3 Atualizado dia 27/01/2020

A cultura do sorgo também é bastante difundida no Brasil no período da safrinha, por ser uma alternativa de alimento a substituir o milho nas rações para animais. Por isso, o produtor deve tomar a decisão sobre qual cultura implantar para ter a melhor rentabilidade. Pelo fato de que o sorgo não é uma commodity comercializada na bolsa de valores (B3), dificilmente há estimativa de preço para mercado futuro, possuindo, assim, apenas o preço de mercado físico. Levando em consideração a cotação de julho/agosto de 2018 e julho/agosto de 2019, o preço máximo da saca de 60 kg foi de R\$ 22,49 e R\$ 24,00, respectivamente (Fonte: Conab), sendo R\$ 23,24 a média de preço de comercialização dos últimos dois anos.

Com intuito de auxiliar o produtor em sua tomada de decisão, os cálculos seguintes demonstram o comparativo entre o preço de venda de ambos os produtos, milho x sorgo, em relação ao custo de implantação.

O cálculo tem como base a produção de milho e sorgo com baixo investimento, estipulando apenas a produção de 50 sc/ha em ambas as culturas. O custo de plantio de ambas as culturas é relativamente próximo.

Custo Bruto Produção de Sorgo	
Despesas	Custo (R\$/ha)
Plantio	346,20
Condução da Lavoura	563,70
Colheita	115,25
Pós Colheita	92,25
<b>Total</b>	<b>1.117,40</b>

Com o custo total em relação à produção esperada (50 sc/ha), obtemos o custo de R\$ 22,34/sc. Em relação à média de preço comercializado nos últimos dois anos (R\$ 23,24), o lucro seria de R\$ 0,90/sc, estimativa de margem de 4%.

Custo Bruto Produção de Milho	
Despesas	Custo (R\$/ha)
Plantio	546,25
Condução da Lavoura	579,40
Colheita	115,25
Pós Colheita	115,25
<b>Total</b>	<b>1.333,15</b>

Com o custo total em relação à produção esperada (50 sc/ha), obtemos o custo de R\$ 26,63/sc. Em relação à estimativa de preço para julho de 2020 de R\$ 44,50/sc, o lucro seria de 17,86/sc, estimando margem de 49%.

Vale a pena ressaltar que outros fatores devem ser considerados para a tomada de decisão do produtor e não apenas o custo em relação ao lucro. Sendo assim, outro ponto importante a ser destacado é a capacidade produtiva superior do milho em relação ao sorgo. Alguns fatores como plantio antecipado, aumento do investimento e escolha do híbrido de milho adaptado à cada região podem favorecer ainda mais o aumento da produtividade, obtendo, assim, maiores ganhos.

Além da possibilidade de uma maior rentabilidade na colheita, o plantio de milho ainda apresenta vantagens técnicas como:

- ✓ Palhada de melhor qualidade para melhor cobertura do solo, contribuindo para a retenção de umidade e para o controle de plantas daninhas;
- ✓ Algumas cultivares de sorgo, ao se decomporem, podem liberar substâncias prejudiciais ao desenvolvimento do sistema radicular da soja, atrapalhando o estabelecimento da cultura em sucessão. No caso do milho, esse efeito não ocorre.
- ✓ Alguns híbridos de milho podem auxiliar no controle de nematóides, reduzindo a população existente no solo e, conseqüentemente, beneficiando a soja;
- ✓ O sorgo possui a capacidade de rebrota, podendo ser uma vantagem quando destinado ao pastejo. Porém, característica negativa no cultivo da soja em sucessão, aumentando os custos do seu controle com herbicidas.
- ✓ O cultivo de milho facilita o controle de Capim Amargoso (*Digitaria insularis*) tolerante a herbicidas à base glifosato na entressafra da soja. Ao contrário da cultura do sorgo, que em função dos herbicidas utilizados impossibilita esse controle.

Assim como todos os investimentos, o plantio de culturas de inverno deve ser bem planejado levando em consideração todos os fatores que podem ter impacto não somente na rentabilidade inicial, mas também nos fatores que podem afetar economias e benefícios no plantio das culturas de verão.



**KWS SEMENTES**  
Patos de Minas | MG  
SAC (34) 3818.2009  
sac@kws.com  
kws-sementes.com.br

  @kwsbrasil