

Prognóstico Cultura MILHO - Dezembro de 2020

1 – Considerações Iniciais

A safra de milho 2019/20 foi histórica, do ponto de vista comercial. A produção brasileira superou 100 milhões de toneladas e a do Paraná ficou em torno de 15 milhões de toneladas. Os preços médios para a saca de 60kg superaram a barreira de R\$ 65,00 no Paraná sendo os maiores preços da história para o cereal e representaram avanço de praticamente 100% quando comparados ao ano anterior. Este cenário favorável, em termos de preço, foi sustentado principalmente pelo mercado doméstico aquecido e flutuação cambial.

Estima-se que o milho no Brasil em valor primário possa movimentar mais de 60 bilhões de reais em 2020, justamente pelo ótimo preço do cereal.

2 – Perspectivas da cultura do Milho para 2021

2.1 – Cenário Paranaense

Em condições de clima e mercadológica dentro de uma normalidade é possível inferir que a safra paranaense de 2020/2021 de milho deve ficar entre 16 e 18 milhões de toneladas.

A primeira safra de milho 20/21 teve uma redução de área comparativamente a safra anterior, entretanto não se vislumbra nos próximos anos grandes mudanças na quantidade de área plantada, justamente por que hoje o plantio do milho 1º safra se concentra em regiões com alta produtividade e assim gera condições econômicas iguais ou melhores que a soja.

Finalmente, espera-se que a área de milho de segunda safra fique entre 2,2 e 2,4 milhões de hectares, isto considerando as condições atuais.

2.2 – Cenário Brasileiro

A produção de milho no Brasil para a safra 2020/21 deve permanecer acima 100 milhões de toneladas com potencial de chegar a superar 105 milhões de toneladas. Entretanto, as condições de clima e econômicas ainda são uma grande incerteza, pois há ainda vários fatores que podem interferir na decisão de plantio do milho por parte dos produtores, principalmente na segunda safra. O atraso do plantio da safra de soja 2020/21 no Paraná, por exemplo, apertou o calendário para o milho segunda safra e isso pode ser um fator restritivo para o plantio principalmente na região oeste do Estado.

2.3 – Cenário Mundial

As estimativas globais, segundo o USDA (United States Department of Agriculture), para a safra 2020/21 demonstram um aumento de 2,5% no volume total produzido. A produção deve atingir 1,15 bilhão de toneladas.

A produção americana em torno 31% do total mundial. Para a safra 2020/21 espera-se um aumento de 6,5% na produção, atingindo 368 milhões de toneladas. Já para a China, 2º maior produtor mundial de milho, estima-se uma produção nos mesmos níveis da safra anterior, 260 milhões de toneladas. A

Prognóstico Cultura MILHO - Dezembro de 2020

Argentina deve manter sua produção em torno de 50 milhões de toneladas.

2.3.1 – Consumo Mundial

O consumo mundial de milho deverá manter-se estável em 2021, as estimativas indicam um consumo superior a um bilhão de toneladas, entretanto não se espera oscilação significativa comparativamente aos últimos anos.

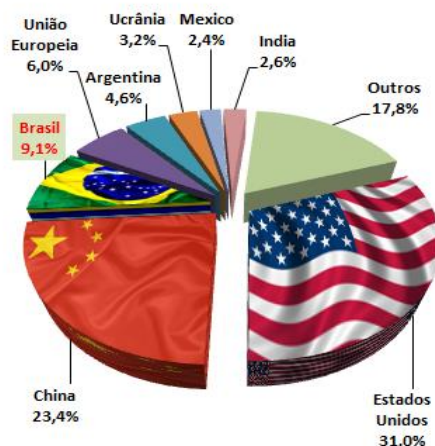
Os maiores consumidores são os Estados Unidos e China que juntos consomem a metade da produção mundial de milho.

3 – O Milho no Mundo

3.1 – Produção Mundial

A produção mundial de milho na safra 2019/20 teve uma redução de 0,6% comparativamente à safra anterior. A produção atingiu 1,116 bilhão de toneladas. O decréscimo da produção mundial ocorreu essencialmente pela produção menor nos EUA, que teve uma redução de aproximadamente 18 milhões de toneladas. Os demais grandes produtores mundiais mantiveram estáveis suas produções do cereal.

FIGURA 01– PRODUÇÃO MILHO MUNDO



Fonte: USDA, 2019/20
Elaboração Edmar W. Gervásio DERAL / SEAB

A produção concentra-se nos Estados Unidos que representam em torno de 31% do total mundial. Já a China, 2º maior produtor mundial de milho, produziu 261 milhões de toneladas na safra 19/20. O Brasil é o terceiro maior produtor mundial do cereal, chegando a produzir 102 milhões de toneladas na safra 2019/20.

3.2 – Consumo Mundial

O consumo de milho na safra 19/20 atingiu 1,127 bilhão de toneladas sendo ligeiramente superior à produção total. Assim, resultou em estoques menores.

O estoque final mundial de milho é estimado em 303 milhões de toneladas, este estoque é suficiente para atender a demanda mundial por aproximadamente três meses e meio.

Prognóstico Cultura MILHO - Dezembro de 2020

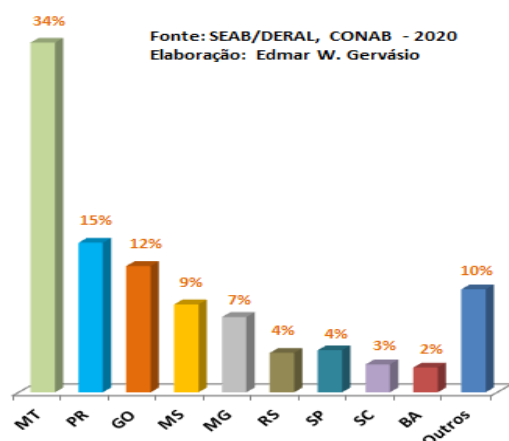
4 – O Milho no Brasil

4.1 – Produção no Brasil

A produção brasileira de milho na safra 2019/20, chegou a 102 milhões de toneladas, sendo este volume ligeiramente superior à safra anterior.

A produção de milho está concentrada no Estado do Mato Grosso, que detém aproximadamente 34% de toda a produção de milho, produzindo quase 35 milhões de toneladas na safra 2019/20.

FIGURA 02– PARTICIPAÇÃO PRODUÇÃO MILHO BRASIL



Já o segundo maior produtor é o Paraná com 15% da produção brasileira. Em terceiro lugar encontra-se o Estado de Goiás, que produz algo próximo a 12,6 milhões de toneladas.

4.2 – Exportações

As exportações brasileiras de milho totalizaram 42,7 milhões de toneladas em 2019, apresentando uma alta de 86% quando comparado ao ano anterior, sendo o maior volume exportado da história para o cereal. Em

2020 as exportações de milho acumuladas de janeiro a outubro totalizam 25 milhões de toneladas. Ao final de 2020 devemos fechar com volume entre 26 e 30 milhões de toneladas exportadas.

FIGURA 03 – ESTADOS EXPORTADORES MILHÕES TONELADAS– 2017 A 2020

Estado	2017	2018	2019	2020*	Part.
MATO GROSSO	18,3	17,7	24,9	15,5	61,5%
GOIAS	3,1	1,7	5,0	2,9	11,7%
PARANA	3,0	1,1	4,7	1,2	4,6%
OUTROS	4,9	2,4	8,1	5,6	22,2%
Total Geral	29,2	22,9	42,7	25,1	

* - jan. a out.

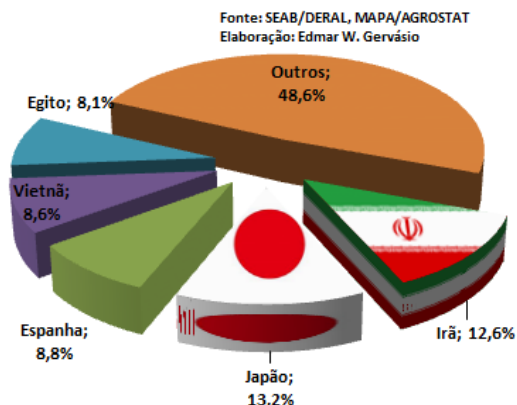
O maior Estado exportador, conforme figura 03 é o Mato Grosso, tendo mais de 60% do volume de milho que sai do Brasil. O Paraná é o terceiro maior exportador, com quase 5% do total.

O volume financeiro das vendas externas do cereal em 2019 foi de US\$ 7,2 bilhões de dólares, em 2020 (jan a out) este valor é de US\$ 4,1 bilhões de dólares.

Em 2020 (jan a out) as exportações de milho tiveram como principal destino o Japão, este respondendo com pouco mais de 13% do total. Já o Irã importou 3,17 milhões de toneladas, sendo o segundo maior comprador do milho brasileiro.

Prognóstico Cultura MILHO - Dezembro de 2020

FIGURA 04 – DESTINOS DA EXPORTAÇÃO DE MILHO 2020 –JAN A OUT



As exportações concentraram-se em 10 países, estes representando 77% do total exportado. Entretanto, no cômputo geral, o milho brasileiro teve como destino em 2020 87 países.

Os embarques de milho aconteceram principalmente pelo porto de Santos que teve 42% de todo o volume. Já o porto de Paranaguá embarcou 1,7 milhão de toneladas ou 7% do total.

5 – O Milho Paranaense

O estado do Paraná é importante produtor de proteína animal, com destaque para as aves e suínos. Neste sentido a produção de milho no Estado é relevante e necessária para suprir a demanda dessas cadeias.

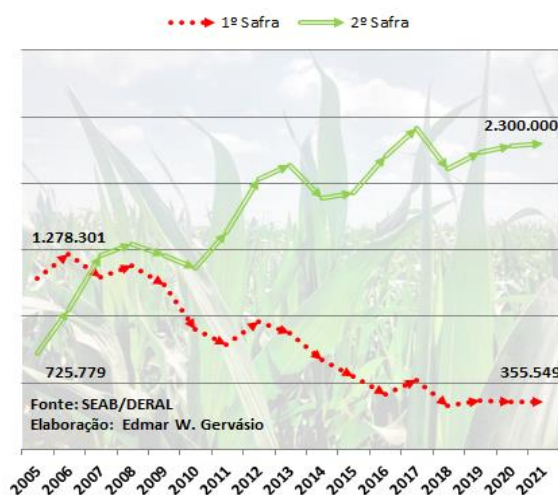
Hoje a produção de milho concentra-se na segunda safra, que no ciclo 19/20 representou 77% do total de milho produzido no Paraná. A primeira safra detém em torno de 23% do volume de produção.

5.1 – Produção

A produção paranaense foi de 15,2 milhões de toneladas na safra 2019/20. O resultado geral foi abaixo do esperado. A primeira safra teve a produção acima do estimado inicialmente, porém é uma safra pequena. O volume está na segunda safra que sofreu com a estiagem e teve uma perda no campo em torno de 1,3 milhão de toneladas.

A primeira safra 2019/20 teve um volume de 3,6 milhões de toneladas e a segunda com 11,7 milhões de toneladas.

FIGURA 05 – ÁREA PLANTADA 2005 – 2021*



Fonte: DERAL/ SEAB, * - projeção de área segunda safra 2020/21 Edmar W. Gervásio primeira safra estimativas iniciais Deral.

A área plantada na safra 2019/2020 foi de 2,64 milhões de hectares tendo 2,30 milhões na segunda safra e 356 mil hectares na primeira safra.

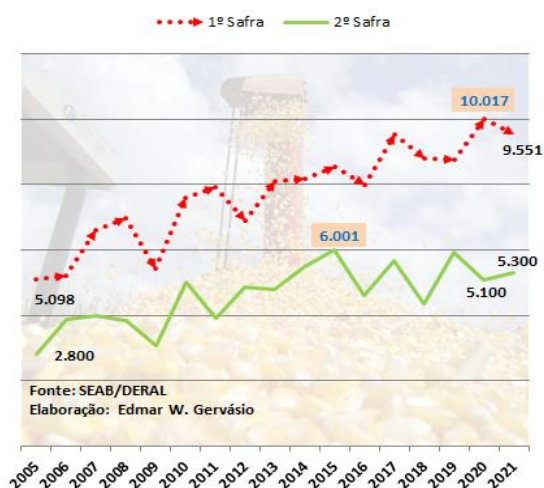
A área total de milho no Paraná aumentou em 17% (2010 x 2020), este aumento está essencialmente ligado à segunda safra, pois a primeira sofre redução constante ao longo dos anos.

Prognóstico Cultura MILHO - Dezembro de 2020

Já em relação à produtividade de milho, observa-se que ano a ano há um avanço no potencial produtivo, em ambas as safras.

A produtividade média da primeira safra em 2020 evoluiu 32% comparativamente à safra 2010, sendo a maior produtividade média da história para a safra. Já a segunda safra evoluiu apenas 2%, porém foi uma safra atípica pois ocorreram perdas de produção.

FIGURA 06 – PRODUTIVIDADE 2008 – 2021*



Fonte: DERAL/ SEAB, * - projeção de produtividade segunda safra 2020/21 Edmar W. Gervásio. Primeira safra, estimativas iniciais Deral.

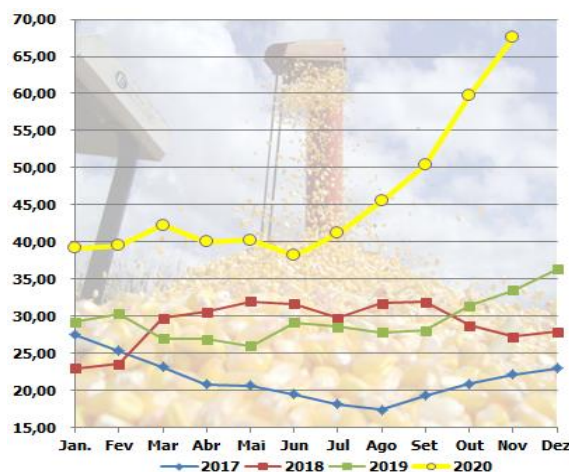
A produção média de milho no estado do Paraná nos últimos 5 anos foi superior a 15 milhões de toneladas, hoje para uma safra dentro da normalidade espera-se uma produção entre 16 e 18 milhões de toneladas.

5.2 – Preços

Em 2020, até novembro, o preço médio da saca de 60 kg de milho é mais que o dobro de novembro de 2019, apresentando um aumento de 102%. O preço médio foi de R\$ 67,58, contra R\$ 33,48 do ano anterior.

O preço do milho manteve-se em um patamar alto todo o ano 2020, conforme figura 07. A partir de julho/2020 observou uma alta expressiva, saindo dos R\$ 40,00 a saca para mais de R\$ 65,00. Um dos motivos principais para essa grande volatilidade é uma demanda interna e externa maior. No mercado doméstico a transformação em proteína é um dos fatores que contribuíram para pressionar o preço, pois o segmento de suinocultura teve aumento significativo de sua produção, juntamente com o segmento de aves, principais consumidores internos de milho.

FIGURA 07 – PREÇO MÉDIO RECEBIDO PELO PRODUTOR SACA 60 KG



5.3 – Exportações

O Paraná exportou 1,2 milhão de toneladas de milho entre janeiro e outubro de 2020 e devemos fechar o ano com um volume exportando em torno de 1,5 milhão de toneladas, potencialmente uma redução de 70% no volume exportado. Em 2019 o Paraná exportou 4,7 milhões de toneladas, que gerou uma receita de US\$ 815 milhões de dólares.

Prognóstico Cultura MILHO - Dezembro de 2020

5.4 – VBP – Valor Bruto da Produção

Em 2019 a cultura do milho teve participação de 9% do VBP paranaense totalizando R\$ 8,76 bilhões de reais. O núcleo regional de Toledo, no oeste do Estado é o que mais contribuiu com o Valor Bruto da produção de milho, sendo responsável por R\$ 1,7 bilhão ou 19,4% do valor total. O núcleo regional de Campo Mourão também é expressivo, representando 14% do VBP, sendo o segundo maior VBP.

6 – Referências Bibliográficas

CONAB, Previsão de Safras, Disponível em:

<http://www.conab.gov.br/>

USDA, Disponível em:

<http://www.fas.usda.gov/psdonline/>

FAO, Disponível em:

<http://www.fao.org/faostat/en/#home>

AGROSTAT MAPA, Disponível em:

<http://sistemasweb.agricultura.gov.br/pages/AGROSTAT.html>