



DIRECÇÃO NACIONAL DE AGRICULTURA
E SILVICULTURA–MASA

DEPARTAMENTO DE CULTURAS E AVISO PRÉVIO



Edição Nº 01
Campanha Agrícola 2019/20
Publicado em: 20/09/2019

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO

Destaque

- * *Índice de satisfação das necessidades hídricas das culturas (ISNH) moderado (75 a 85%), no período OND-2019 e Baixo (< 75%), no período JFM-2020, na região Sul do país;*
- * *Recomenda-se sementeiras antecipadas com variedades do ciclo curto na região Sul e sementeiras normais com variedades de ciclo curto nas regiões Centro e Norte;*
- * *Ocorrência do fenómeno El-Niño de fraca magnitude, a partir do mês de Novembro;*
- * *Perspectivas de uma Boa Campanha Agrícola 2019/20, nas regiões Centro e Norte.*

INTERPRETAÇÃO DA ESTAÇÃO CHUVOSA 2019/20 PARA AGRICULTURA

Outubro-Novembro-Dezembro de 2019

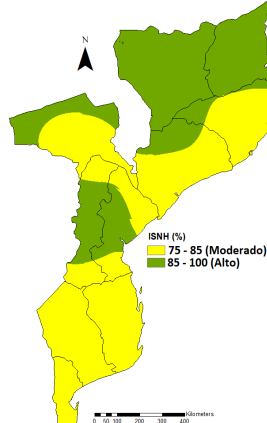


Fig.1a: Índice de Satisfação das Necessidades Hídricas das Culturas (ISNH) OND-2019

Janeiro-Fevereiro-Março de 2020

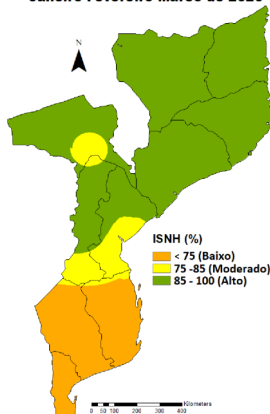


Fig.1b: Índice de Satisfação das Necessidades Hídricas das Culturas (ISNH) JFM-2020

A interpretação da estação chuvosa na agricultura é feita em termos de Índice de Satisfação das Necessidades Hídricas das Culturas (ISNH) (fig.1). Para o período de Outubro-Novembro-Dezembro (OND-2019) (fig. 1a), prevê-se:

Região Norte: ISNH alto (85 à 100%) nas províncias de Niassa e Cabo Delgado e ISNH moderado (75 à 85 %), na província de Nampula.

Região Centro: ISNH alto (85 à 100%) nas províncias de Manica, Sofala, planalto de Tete e planalto da Zambézia e ISNH moderado (75 à 85%) na maioria dos distritos da Zambézia e em distritos semi áridos das províncias de Tete, Sofala e Manica.

Região Sul: ISNH moderado (75 à 85%) nas províncias de Maputo, Gaza e Inhambane.

Para o período de Janeiro-Fevereiro-Março (OND-2020) (fig. 1b), prevê-se:

Região Norte: ISNH alto (85 à 100%) nas províncias de Niassa, Nampula e Cabo Delgado.

Região Centro: ISNH alto (85 à 100%) nas províncias de Manica, Sofala, Tete e Zambézia, com excepção dos distritos a sul das províncias de Tete, Manica e Sofala onde se espera ISNH moderado (75 a 85%).

Região Sul: ISNH baixo (< 75) nas províncias de Maputo, Gaza e Inhambane.

RECOMENDAÇÕES AGROTÉCNICAS GERAIS PARA A CAMPANHA AGRÁRIA 2019/20

Para a Campanha Agrária 2019/20, em geral recomenda-se:

SEMENTEIRAS

1. Região Sul: antecipadas com variedades do ciclo curto. *Milho (Matuba, ZM 523, Gema, Gogoma e Dimba) e Arroz (XXXXXX);*
2. Regiões Centro e Norte: normais e escalonadas com variedades de ciclo curto e médio. *Milho (ZM 523, Matuba , Dimba, Molocue, PAN67, PAN53, Zembe, Moz Prestine 1, MRI 514, MRI 624, MRI 744) e Arroz (XXXX).*

Para a cultura do algodão:

Região Sul: entre 2ª década de Novembro a 2ª década de Janeiro.

Regiões Centro e Norte: 2ª década de Novembro a 3ª década de Dezembro.

SANIDADE VEGETAL

1. Região Sul: monitorar e controlar a Lagarta do Funil nos primeiros 05 dias após a germinação das culturas; realizar prospecção do pardal do bico vermelho nas zonas de nidificação, pernoites e campos de cereais de grão fino. Monitoria permanente da virose de tomate, traça de tomateiro (Tuta Absoluta) e BBTv na banana.



Fig.2. Lagarta do Funil do Milho



Fig.3. Virose de tomate

2. Região Centro: efectuar a prospecção da Lagarta invasora, gafanhoto vulgar, gafanhoto vermelho nas zonas endémicas de eclosão (zonas baixas); do rato de campo usando ratoeiras, métodos tradicionais, raticidas e manter os campos limpos e alocar atempadamente feromonas para o controle da Mosca da fruta;

RECOMENDAÇÕES AGROTÉCNICAS GERAIS PARA A CAMPANHA AGRÁRIA 2019/20

SANIDADE VEGETAL (Cont.)

3. Região Norte: Efectuar o manejo permanente do Mal do Panamá, nas províncias de Nampula e Cabo Delgado, controlar a eclosão da lagarta invasora, gafanhotos vermelho e elegante, nas regiões de reprodução;



Fig. 5- Mal do Panamá na Banana (danos na cultura)

4. Na cultura do algodão, efectuar o controle rigoroso do jassídeo e intensificar os tratamentos fitossanitários durante os meses de Janeiro e Fevereiro.

SANIDADE ANIMAL

1. Região Sul: promover a conservação e técnicas de produção de forragens para época seca e a produção de suplementos para os animais; garantir a monitoria permanente da situação sanitária com enfoque para a Febre Aftosa, FVR e doença de Língua Azul; assegurar a realização de tratamentos curativos, profiláticos nas regiões com Mosca Tsé-Tsé, realizar banhos carracicidas e desparasitações para garantir a manutenção do estado de saúde dos efectivos.



Fig. 6- Produção de Pastagem (Feno)

2. Regiões Centro e Norte: posicionar de forma atempada medicamentos, drogas carracicidas, desinfetantes e suplementos para as zonas de difícil acesso; Intensificar a vigilância epidemiológica activa de doenças (Febre Aftosa) RVF e disponibilizar vacina e realizar vacinação contra dermatose Nodular antes do período chuvoso; Retirar as manadas em risco das zonas baixas para as zonas altas.

EXTENSÃO

1. Estabelecer unidades demonstrativas usando os pacotes tecnológicos recomendados ;
2. Promover a pratica da agricultura de conservação para mitigar os efeitos das mudanças climáticas;
3. Estimular a organização de produtores por forma a facilitar a assistência técnica (grupos, associações e cooperativas), promovendo a equidade e empoderamento do género.
4. Massificar as actividades de conservação pós-colheita, privilegiando o tratamentos do grão e a construção de celeiros melhorados.

IRRIGAÇÃO

1. Região Sul: Maximizar o aproveitamento de terras húmidas (machongos ou dombos) para o cultivo de culturas de ciclo curto, nas zonas com risco de estiagem; Previlgiar a rega de baixo consumo de água “gota-a-gota” micro-aspersão, regadores, etc.

CAJÚ

1. Regiões Centro e Norte: recomenda-se a apanha da castanha de caju observando-se rigorosamente as técnicas de pós-colheita (secagem, sacos de juta e adequado armazenamento), para minimizar a perda de qualidade da castanha a ser colhida/comercializada durante o período Janeiro-Fevereiro-Março.

ESTÁGIO DO EL-NIÑO NO PAÍS

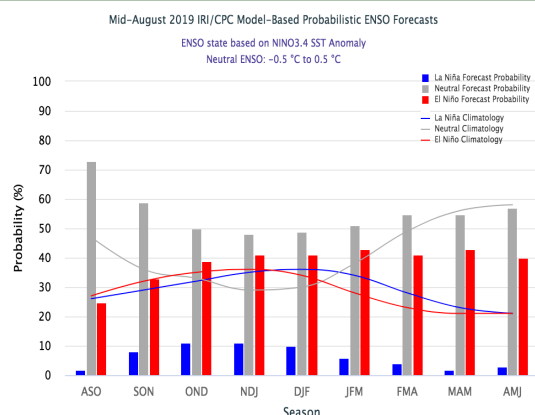


Fig. 8: Estágio actual do fenómeno El Niño e a sua tendência para a presente época chuvosa 2019/20

A figura 10 ilustra o estágio actual do fenómeno El Niño e a sua tendência para a presente época chuvosa 2019/20 (fig. 8).

Até finais do mês de Agosto de 2019 a situação neutra do fenómeno El Niño Oscilação Sul (ENSO), foi predominante com tendências de prevalecer até o mês de Outubro .

As projecções apontam para a possibilidade de aumento do sinal do El-Niño mas de fraca magnitude, a partir do mês de Novembro, com impacto na distribuição da precipitação no país, podendo ocorrer de forma muito irregular nas regiões Centro no período OND-2019 e na região Sul do país durante os dois períodos (OND-2019 e JFM-2020).

PRESPECTIVAS PARA A CAMPANHA AGRÍCOLA 2019/20

De acordo com a interpretação do prognóstico para a Campanha Agrícola 2019/20, espera-se uma Campanha Agrícola boa, sobretudo nas regiões Centro e Norte. Considerando a distribuição dos níveis de satisfação hídrica das culturas nos períodos OND-2019 e JFM-2020, perspectiva-se para as principais culturas alimentares, uma produção de: cereais (2.9 milhões de tons), Leguminosas (892 mil tons) e Raízes/Tubérculos (19 milhões de tons).

Contudo, durante a Campanha Agrícola são esperadas situações de ocorrência de:

- a) ISNH baixo à médio para a região Sul, recomendando-se em geral a monitoria permanente e desenho de plano de intervenção para a 2ª época agrícola; e
- b) ISNH alto nas regiões Centro e Norte, o que se traduz em bom desempenho das culturas e uma antevisão boa da campanha.

Por outro lado períodos de irregularidade das chuvas nos distritos semi-áridos das regiões Centro e Sul são esperados, o que poderá originar *stress hídrico* e influenciar negativamente nos rendimentos das culturas, principalmente para as sementeiras que forem realizadas tardiamente. A ocorrência de inundações localizadas poderão acontecer com maior impacto nas zonas ribeirinhas e baixas.



“Moçambique no Aumento da Produção e Produtividade Rumo à Fome Zero”

COLABORADORES:

DINAS—DCAP
(Departamento de Culturas e
Aviso Prévio)
Rua da Resistência nº 1747
C. Postal nº 1406
Maputo, Moçambique
Telefone: 21415175
Fax: 21415103
Endereços Electrónicos :
Www.masa@gov.mz
dsna.dcap@gmail.com



Ministério de Agricultura e Segurança
Alimentar



(Direcção Nacional de Gestão de Recursos Hídricos)



Instituto Nacional de Meteorologia



RRSU
(Regional Remote Sensing Unit)

RADI

Instituto de Sensoriamento Remoto Digital
e de Terra - Academia Chinesa de Ciências

