INSTRUÇÃO NORMATIVA/SARC Nº 016, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2004.

- O SECRETÁRIO DE APOIO RURAL E COOPERATIVISMO, DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso da atribuição que lhe confere o inciso III, do art. 11, do Decreto nº 4.629, de 21 de março de 2003, tendo em vista o disposto no art. 3º, inciso I, e art. 4º, da Instrução Normativa Ministerial nº 20, de 27 de setembro de 2001, e o que consta do Processo nº 21000.013313/2004-30, resolve:
- Art. 1º Aprovar as Normas Técnicas Específicas para a Produção Integrada de Coco NTEPICoco, conforme consta do Anexo.
- $\mbox{Art.}\ 2^{\rm o}$ Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

MANOEL VALDEMIRO FRANCALINO DA ROCHA

ANEXO

ÁREAS TEMÁTICAS	NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA A PRODUÇÃO INTEGRADA DE COCO – NTEPICOCO			
AREAD TEMATICAS	OBRIGATÓRIAS	RECOMENDADAS	PROIBIDAS	PERMITIDAS COM RESTRIÇÕES
1. CAPACITAÇÃO				
1.1 Práticas agrícolas	Capacitação técnica continuada em práticas agrícolas, dos produtores, responsável (is) técnico(s) e pessoal de apoio, conforme requisitos da produção integrada de coco.	Capacitação de trabalhadores nos preceitos de higiene pessoal, em conformidade com requisitos de Boas Práticas Agrícolas e PIF.		
1.2 Organização de produtores		Capacitação técnica em gestão da PI Coco.		
1.3 Comercialização		Capacitação técnica em mercado e comercialização da PI Coco.		
1.4 Processos de empacotadoras e segurança alimentar	Capacitação técnica em processos de empacotadoras e segurança do alimento, conforme a PIF; higiene pessoal e do ambiente.			
1.5 Segurança no trabalho	Capacitação técnica em segurança humana, conforme legislação de Segurança e Medicina do Trabalho (FUNDACENTRO/ MT).	Cumprir as recomendações técnicas de segurança e saúde no trabalho – prevenção de acidentes com agrotóxicos e no processo de colheita, de acordo com as recomendações do FUNDACENTRO/ MT.		
1.6 Educação ambiental	Capacitação técnica em conservação e manejo de solo, água e proteção ambiental.			
2. ORGANIZAÇÃO DE PRODUTORES				

2.1 Definição de pequeno produtor	Pequeno produtor é aquele que possui área			
2.1 Derimção de pequeño producor	igual ou inferior a 10 hectares.			
2.2 Associativismo		Promover gestão no sentido de vincular sobretudo os pequenos produtores de coco a associações de classe, permitindo assim facilitar a inserção dos mesmos às diretrizes da PI Coco.		
3. RECURSOS NATURAIS				
3.1 Planejamento ambiental	Conservar o ecossistema ao redor do pomar e praticar agricultura sustentável. Manter áreas com vegetação para o abrigo de organismos benéficos junto às áreas de Produção Integrada - mínimo de 1% da área de PI Coco. Organizar a atividade do sistema produtivo, de acordo com a região, respeitando suas funções ecológicas de forma a promover o desenvolvimento sustentável no contexto da PIF. Realizar manejo e conservação de solo e água e proteção ambiental, priorizando o manejo integrado de pragas e plantas estabelecidos pelo IBAMA.	Estabelecer um plano de gestão e monitoramento ambiental da propriedade.		
3.2 Monitoramento da água	•	Controlar a qualidade da água para irrigação e pulverização em relação a metais pesados, sais, nitratos e contaminação biológica. Elaborar inventário em programas de valorização da fauna e flora auxiliares. Monitorar as características de fertilidade - aspectos físicos, químicos e biológicos.		
4. MATERIAL PROPAGATIVO				
4.1 Sementes, porta-enxertos, borbulhas e mudas	Na implantação de novo coqueiral, utilizar material sadio e adaptado à região, com Certificado Fitossanitário de Origem. (CFO), conforme legislação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. Em coqueirais já implantados, é necessário que seja realizada a caracterização genética do material, avaliando-se o estado fitossanitário e o manejo da área, atestando que os mesmos estejam aptos a serem utilizados na produção integrada. Consultar Listagem Nacional de Cultivares Protegidos e Registrados do MAPA.	Utilizar preferencialmente variedades resistentes ou tolerantes às pragas e adaptadas a cada região.	Utilizar material de propagação sem Certificado Fitossanitário de Origem e transitar portando material de propagação sem a competente autorização. Não utilizar sementes F2, colhidas a partir de híbridos F1, ou originadas de material desconhecido.	
5. IMPLANTAÇÃO DE POMARES	Caguir as condições do entidões	Hilizar proformaiolmente colos de texture	Cultivar am salas qua	Dianter em éraes, que apresentem como des de
5.1. Localização	Seguir as condições de aptidões edafoclimáticas e de compatibilidade com os requisitos da cultura do coqueiro e de mercado.	Utilizar preferencialmente solos de textura franco-arenosa, com profundidade mínima de 1m, sem a ocorrência de camadas de impedimento. Plantar em regiões sob temperatura média em torno de 27°C e umidade relativa do ar de aproximadamente 80%.	Cultivar em solos que apresentem encharcamento (hidromorfismo) e/ou predomínio de frações grosseiras (cascalhos e calhaus) desde a superfície.	Plantar em áreas que apresentem camadas de impedimento próximas à superfície (<50cm) e regiões com temperaturas abaixo de 15°C. Plantar em áreas encharcadas desde que feita a drenagem adequada, atendendo a legislação ambiental.
5.2. Cultivar	Utilizar na parcela uma única cultivar, conforme requisitos da cultura do coqueiro. Utilizar cultivares de porta-enxertos e copas recomendados pela pesquisa.	Utilizar a variedade anão-verde preferencialmente para a produção de água de coco e híbridos de anão-verde x gigante-do-Brasil quando se pretende produzir água e/ou coco seco para a indústria e mercado "in natura".		Plantas que, embora apresentem variabilidade genética, sejam cultivadas segundo o sistema de produção integrada, apresentando boa homogeneidade entre plantas e tendo como objetivo principal a produção de coco seco destinado à indústria de alimentos.

5.3 Sistema de plantio	Realizar análise física e química do solo e seguir as técnicas de implantação, conforme exigências da cultura do coqueiro. Adequar o sistema de plantio para atender aos requisitos de controle de pragas e doenças, produtividade, qualidade do fruto e sistema de manejo empregado.	Coqueiros da variedade gigante podem ser recomendados para áreas de sequeiro, visando atender à demanda do mercado de frutos "in natura" e indústria. Utilizar densidades, sistemas de plantio e cultivares compatíveis com o tamanho da propriedade e o objetivo da produção (OBS: o plantio em triângulo eqüilátero possibilita um aumento de 15% do número de plantas por área; maior espaçamento entre plantas e a utilização de sistemas de plantio em quadrado possibilitam a consorciação do coqueiro com outras culturas por um maior período de tempo). Preparar covas de plantio com dimensões de acordo com o tipo de solo, empregando-se mudas de origem conhecida. Realizar o plantio no início do período chuvoso e/ou quando o sistema de irrigação estiver instalado.		
6. NUTRIÇÃO DE PLANTAS				
6.1 Fertilização	Utilizar agroquímicos registrados segundo legislação vigente. Realizar análise do solo a ser utilizada para recomendação de calagem e adubação antes da implantação do coqueiral. Para plantios já instalados, além da análise de solo, deve-se proceder a amostragem de folhas para análise nutricional, de acordo com a idade e desenvolvimento das plantas. Adotar técnicas que minimizem as perdas de nutrientes por lixiviação e erosão.	Fornecer nutrientes para as plantas preferencialmente via radicular; Realizar adubação orgânica regularmente, substituindo parcialmente a adubação química.	Aplicar agroquímicos sem os devidos registros, conforme legislação vigente. Aplicar fertilizantes com substâncias tóxicas, especialmente metais pesados, que provoquem riscos de contaminação do solo. Colocar em risco os lençóis subterrâneos por contaminação química, especialmente nitratos.	
7. MANEJO DO SOLO				
7.1 Manejo da cobertura do solo	Promover a melhoria das propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Realizar o manejo integrado de plantas invasoras de forma a minimizar a competição por água e nutrientes.	Manter a diversidade de espécies vegetais nas entrelinhas de plantio dos coqueiros, favorecendo a estabilidade ecológica. Fazer uso da cobertura morta, utilizando cascas de coco seco e restos de palhadas, trituradas e distribuídas na zona de coroamento e/ou faixa de plantio, para melhorar a conservação de umidade do solo. Controlar os processos de erosão e promover a melhoria das propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, por meio de introdução de plantas nas entrelinhas de plantio (adubação verde), minimizando as operações químicas e mecanizadas que provoquem revolvimento do solo. Realizar coroamento manual e químico de acordo com a ocorrência das plantas infestantes, observando-se períodos críticos de		
7.2 Controls do planta inferior	Utilizar herbicidas mediante receituário	controle. Dar preferência ao uso de produtos de ação	Hoom bombinide - 4~-	
7.2 Controle de plantas infestantes	técnico, conforme legislação vigente.	pós- emergentes, reduzindo, ao mínimo, a aplicação destes produtos.	Usar herbicidas de ação pré-emergente na linha de plantio.	

7.3. Manejo e conservação do solo	Adotar técnicas de manejo e conservação do solo, conforme princípios da sustentabilidade ambiental no controle do processo de erosão e melhoria das condições biológicas do solo.	Minimizar o uso de herbicidas durante o ciclo agrícola e evitar produtos que apresentem efeito residual sobre o solo. Utilizar herbicidas como complemento aos métodos culturais de controle das plantas infestantes, localizadas na zona de coroamento e/ou faixa de plantio da copa das plantas.	Usar herbicidas na entrelinhas de plantio. Usar recursos humanos sem a devida capacitação e proteção (EPI).	
7.4. Consorciação de culturas		Utilizar culturas consorciadas nas entrelinhas e/ou faixas de plantio dos coqueiros como forma de reduzir custos de produção e aumentar a eficiência de uso do solo e água disponíveis.		
8. IRRIGAÇÃO 8.1 Cultivo irrigado	Utilizar estratégias de manejo de irrigação com base em metodologia de balanço hídrico climatológico ou por medição da tensão da água no solo. Medir a aplicação da água. Avaliar, com periodicidade semestral, a uniformidade de aplicação de água do sistema de irrigação. Monitorar a qualidade da água de irrigação no início e no fim do período de irrigação	Utilizar técnicas de irrigação localizada e ferti- irrigação, conforme requisitos da cultura e do solo. Em solos com presença de camadas coesas sub-superficiais dar preferência aos sistemas de irrigação por gotejamento superficial ou subterrâneo.	Utilizar água para irrigação que implique em risco severo de salinização do solo ou poluição por metais pesados. Utilizar método de injeção de produtos químicos que resulte em risco de contaminação da fonte hídrica.	Sistemas de irrigação implantados sem documentos de outorga de água, emitidos pelo órgão competente.
9. MANEJO DA PARTE AÉREA 9.1. Técnicas de manejo	Proceder à poda de limpeza quando aplicável; proteger os ferimentos e regiões podadas com produtos recomendados.	Realizar a limpeza periódica da copa por ocasião da colheita, eliminando somente folhas e cachos secos. Colocar suportes nos cachos cujas folhas foram removidas precocemente em decorrência de doenças foliares.	Cortar folhas verdes ou fisiologicamente ativas.	
10. PROTEÇÃO INTEGRADA DA PLANTA				
10.1. Manejo de pragas	Utilizar as técnicas preconizadas no Manejo Integrado de Pragas (MIP), priorizando o uso de métodos naturais, biológicos e biotecnológicos. Monitorar regularmente a área para avaliação da incidência de pragas e doenças. Eliminar dos viveiros e áreas de cultivo plantas com sintomas de doenças letais.	Por meio de ações individuais ou coletivas, implantar infra-estrutura necessária ao monitoramento das condições agroclimáticas (estações de aviso) para o controle preventivo de pragas e doenças.	Utilizar recursos humanos e técnicos sem a devida capacitação e proteção (EPI).	
10.2. Pesticidas de síntese	Utilizar produtos químicos registrados mediante receituário agronômico, conforme legislação vigente. Utilizar sistemas adequados de amostragem e diagnóstico para tomada de decisão em função dos níveis críticos de infestação. Elaborar grade de uso de acordo com a respectiva praga e/ou doença, levando em conta a eficiência e seletividade dos produtos, risco de desenvolvimento de resistência, persistência, toxicidade, resíduos em frutos e impacto ao meio	Utilizar as informações geradas em estações de aviso para orientar os procedimentos sobre tratamentos com agroquímicos. Alternar princípios ativos no controle de pragas para evitar o surgimento de resistência.	Aplicar produtos químicos sem o devido registro, conforme legislação vigente. Utilizar recursos humanos sem a devida capacitação e proteção (EPI).	Utilizar defensivos, de uso restrito, mediante receituário agronômico, conforme legislação vigente, quando o ataque atingir os níveis de ação e/ou situações específicas. Quando justificado o seu uso, buscar produtos que componham a grade de agro-químicos e que sejam de menor toxicidade. Realizar tratamento direcionado aos locais onde os níveis de ação forem atingidos.

	i	1	i i	
	ambiente.			
	Utilizar os níveis críticos pré-estabelecidos			
	de controle de pragas e doenças para			
	definir a necessidade de aplicação de			
	pesticidas.			
	Quando necessária a utilização de			
	agrotóxicos, optar por aqueles			
	identificados na grade de uso.			
10.3 Equipamentos para aplicação de	Realizar manutenção e calibragem	Buscar parceria para desenvolvimento de	Utilizar recursos humanos	
agroquímicos	periódica dos equipamentos, utilizando	Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	técnicos sem a devida	
•	métodos e técnicas recomendadas.	que apresentem compatibilidade com as	capacitação.	
	Os operadores devem utilizar	características da cultura e clima onde é	Operadores de máquinas e	
	equipamentos de proteção individual	cultivado o coqueiro.	equipamentos de aplicação	
	(EPI), conforme Manual de Normas da	cultivado o coqueno.	de pesticidas sem EPI.	
	Medicina e Segurança do Trabalho e de	Realizar pulverizações de preferência logo	de pesticidas sem El 1.	
	Prevenção de Acidentes com Agrotóxicos.	após a colheita.		
10.4 Preparo e aplicação de	Utilizar produtos em conformidade com as	apos a comena.	A mli aga mag dutos químicos	
			Aplicar produtos químicos	
agroquímicos	restrições definidas nas normas técnicas da		sem o devido registro,	
	Produção Integrada de Frutas (PIF), e		conforme legislação vigente.	
	desde que recomendados em receituário		Aplicar agrotóxicos na	
	agronômico.		presença de crianças e	
	Executar pulverizações exclusivamente		pessoas não vinculadas ao	
	em áreas de risco de epidemias e/ou		trabalho.	
	quando atingir níveis críticos de		Utilizar recursos humanos	
	infestação.		sem a devida capacitação	
	Obedecer às recomendações técnicas sobre		técnica.	
	manipulação de agroquímicos, conforme		Preparar e aplicar produtos	
	legislação vigente.		sem utilizar equipamentos	
	1		de proteção individual.	
10.5 Armazenamento de agroquímicos	Armazenar produtos agro-químicos em		Reutilizar ou abandonar	
e embalagens vazias	local adequado.		embalagens, restos de	
	Manter registro sistemático da		materiais e agro-químicos	
	movimentação de estoque de produtos		em áreas de agricultura,	
	químicos para fins de processos e		sobretudo próximas de	
	rastreabilidade.		mananciais, bem como	
	Fazer a tríplice lavagem após a utilização,		estocar agro-químicos sem	
	conforme o tipo de embalagem e guardar		obedecer às normas de	
	em local adequado, procedendo conforme		obedecer às normas de segurança.	
	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente.			
	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de			
	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente.			
	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de			
	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de			
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de	Realizar pré-seleção do produto, conforme a		
	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade	Realizar pré-seleção do produto, conforme a		
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12	Realizar pré-seleção do produto, conforme a especificidade da cultura e do mercado.		
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco.	especificidade da cultura e do mercado.		
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para	especificidade da cultura e do mercado.		
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião	especificidade da cultura e do mercado.		
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes.	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo.	segurança.	
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita 11.2. Técnicas de pós-colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes. Obedecer às técnicas de manejo,	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo. Coco verde: manter os frutos no cacho até seu	segurança. Manter frutos originários de	
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita 11.2. Técnicas de pós-colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco verde e 10 a 12 meses para o mercado de recolhimento e reciclagem de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes. Obedecer às técnicas de manejo, armazenamento, conservação e	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo. Coco verde: manter os frutos no cacho até seu consumo.	Manter frutos originários de produção integrada sem a	
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita 11.2. Técnicas de pós-colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes. Obedecer às técnicas de manejo, armazenamento, conservação e tratamentos específicos para o coco verde	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo. Coco verde: manter os frutos no cacho até seu consumo. Eliminar as extremidades dos ramos florais	Manter frutos originários de produção integrada sem a devida identificação em	
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita 11.2. Técnicas de pós-colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes. Obedecer às técnicas de manejo, armazenamento, conservação e tratamentos específicos para o coco verde e seco, conforme a demanda de cada	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo. Coco verde: manter os frutos no cacho até seu consumo. Eliminar as extremidades dos ramos florais para evitar danos na superfície dos frutos	Manter frutos originários de produção integrada sem a devida identificação em conjunto com aqueles	
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita 11.2. Técnicas de pós-colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes. Obedecer às técnicas de manejo, armazenamento, conservação e tratamentos específicos para o coco verde e seco, conforme a demanda de cada mercado.	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo. Coco verde: manter os frutos no cacho até seu consumo. Eliminar as extremidades dos ramos florais para evitar danos na superfície dos frutos durante transporte, evitando depreciação do	Manter frutos originários de produção integrada sem a devida identificação em conjunto com aqueles obtidos de outros sistemas	
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita 11.2. Técnicas de pós-colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes. Obedecer às técnicas de manejo, armazenamento, conservação e tratamentos específicos para o coco verde e seco, conforme a demanda de cada mercado. Manter a higiene de equipamentos, local	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo. Coco verde: manter os frutos no cacho até seu consumo. Eliminar as extremidades dos ramos florais para evitar danos na superfície dos frutos durante transporte, evitando depreciação do preço do produto no mercado.	Manter frutos originários de produção integrada sem a devida identificação em conjunto com aqueles obtidos de outros sistemas de produção ou mesmo	
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita 11.2. Técnicas de pós-colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes. Obedecer às técnicas de manejo, armazenamento, conservação e tratamentos específicos para o coco verde e seco, conforme a demanda de cada mercado.	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo. Coco verde: manter os frutos no cacho até seu consumo. Eliminar as extremidades dos ramos florais para evitar danos na superfície dos frutos durante transporte, evitando depreciação do	Manter frutos originários de produção integrada sem a devida identificação em conjunto com aqueles obtidos de outros sistemas de produção ou mesmo outros produtos.	
11. COLHEITA E PÓS-COLHEITA 11.1 Colheita 11.2. Técnicas de pós-colheita	em local adequado, procedendo conforme legislação vigente. Após lavagem, enviar embalagens de produtos químicos para centros de recolhimento e reciclagem de embalagens. Colher frutos com 6 a 7 meses de idade para o mercado de coco verde e 11 a 12 meses para o mercado de coco seco. Evitar o impacto do fruto sobre o solo para prevenir perdas por rachaduras por ocasião da colheita de frutos verdes. Obedecer às técnicas de manejo, armazenamento, conservação e tratamentos específicos para o coco verde e seco, conforme a demanda de cada mercado. Manter a higiene de equipamentos, local	especificidade da cultura e do mercado. Implementar o sistema APPCC -Campo. Coco verde: manter os frutos no cacho até seu consumo. Eliminar as extremidades dos ramos florais para evitar danos na superfície dos frutos durante transporte, evitando depreciação do preço do produto no mercado.	Manter frutos originários de produção integrada sem a devida identificação em conjunto com aqueles obtidos de outros sistemas de produção ou mesmo	

11.3 Embalagem e etiquetagem	Identificar, com selo, a origem do produto, data de embalagem, nome do produtor, conforme normas técnicas legais e o destaque ao sistema de Produção Integrada	limpar os cachos de cocos, retirando frutos pequenos e fora de padrão, com lesões causadas por ácaros acima de 20% de área total. Transportar frutos (verdes e secos) em veículos cobertos com lonas para evitar rachaduras do fruto em função das altas temperaturas. Coco verde: para mercados específicos revestir o fruto com filme de polietileno (sem retirar a bráctea) para aumentar a vida útil do produto. Embalar frutos em caixas de papelão ou	à luz do sol. Aplicar produtos químicos sem o devido registro, conforme legislação vigente.	
	de Frutas – PIF.	madeira, de acordo com as exigências do mercado. Água de coco – envasamento em garrafas plásticas, de vidro ou em embalagens 'tetrapak', de acordo com as exigências do mercado.		
11.4. Transporte e armazenagem	Utilizar recomendações que possibilitem à preservação da qualidade do produto - propriedades físico-químicas e sensoriais.	Coco verde: manter o pedúnculo aderido ao cacho, possibilitando uma conservação de 10 a 12 dias; realizar o transporte em veículo apropriado, no menor espaço de tempo possível, de forma a evitar perda de qualidade química e sensorial; em condições de temperaturas controladas sob refrigeração (12°C), os frutos envolvidos em película de polietileno podem ser conservados até 35 dias aproximadamente, mantendo suas propriedades físico- químicas e sensoriais.	Transportar frutas de produção integrada sem a devida identificação e em conjunto com as de outros sistemas de produção.	Armazenar frutas da PIF com os outros sistemas de produção, desde que devidamente separadas, identificadas e justificadas.
11.5 Logística	Utilizar o sistema de identificação que assegure a rastreabilidade de processos adotados na geração do produto.	Utilizar métodos, técnicas e processos de logística que assegurem a qualidade do produto e a rastreabilidade de processos no regime da PIF.		
12. ANÁLISES DE RESÍDUOS 12.1. Amostragem para análise de	Proceder à análise em laboratórios		Utilizar recursos humanos	
resíduos na água de coco (coco verde) e albúmen sólido (coco seco).	credenciados pelo MAPA, em conformidade com requisitos do Programa Nacional de Controle de Resíduos em Vegetais – PNCRV. A amostragem dos frutos deverá corresponder a 10% do total das parcelas*.		sem a devida capacitação técnica.	
13. PROCESSOS DE EMPACOTADORAS				
13.1. Câmaras frias, equipamentos e local de trabalho.	Realizar prévia higiene de equipamentos e local de trabalho. Proporcionar condições para a higiene dos trabalhadores	Implantar o sistema APPCC** no processo de pós-colheita.	Realizar execução simultânea dos processos de embalagem de coco, proveniente da PIF com as de outros sistemas de produção.	
14. SISTEMA DE RASTREABILIDADE				
14.1 Sistema de rastreabilidade	Utilizar caderno de campo para o registro de dados sobre técnicas de manejo, fitossanidade, irrigação, fertilização, póscolheita, produção e demais dados necessários à adequada gestão da PIF. Manter o registro de dados atualizado e com fidelidade, para fins de rastreamento de todas as etapas do processo de produção, das ocorrências fitossanitárias, climáticas e ambientais.			

14.2. Auditorias de campo e pós- colheita	Permitir que as auditorias de campo e pós colheita sejam realizadas, pelo menos, uma vez por ano, oportunidade em que poderão ser observadas diferentes fases fenológicas da cultura, como também o processo de colheita, transporte e conservação dos frutos.		
15. ASSISTÊNCIA TÉCNICA			
15.1 Assistência técnica	Manter assistência técnica, conforme	 Manter assistência técnica	
	requisitos específicos da PIF para a cultura	de profissionais não	
	do coqueiro.	credenciados pelo CREA.	