3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Samar Velho da Silveira

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
1. Capacitação			
1.1 Práticas agrícolas			
O(s) produtor(es) ou responsável(is) pela atividade ou técnico responsável pela propriedade receberam treinamento de acordo com Manual Técnico da PIUP			
1.5 Segurança no trabalho			
Os trabalhadores e técnicos receberam capacitação em Segurança e Saúde no Trabalho e Prevenção de Acidentes com Agrotóxicos, uso de EPI, operação de máquinas e equipamentos e/ou complexos, conforme legislação brasileira vigente			
Os funcionários utilizam EPIs em condições adequadas de uso			
1.6 Educação ambiental			
O(s) produtor(es) ou responsável pela atividade ou técnico responsável receberam capacitação em planejamento ambiental, conservação e manejo de solo, água, reciclagem de embalagens e proteção ambiental			
2. Organização de produtores			
2.1 Avaliação de riscos			
Há registros documentados dos treinamentos fornecidos aos operadores sobre saúde e segurança no trabalho			
Foi realizada e documentada, por semestre, uma avaliação dos riscos da atividade produtiva relacionada à segurança dos alimentos, saúde e bem estar dos trabalhadores e meio ambiente			
Foram registradas as não conformidades e estabelecidas ações corretivas			
2.2 Instalações, equipamentos e procedimentos em caso de acidente			
Há caixa de primeiros socorros próximo ao local de trabalho			
Foram afixados os procedimentos para o caso de acidentes ou emergências num raio inferior a dez metros do local de preparo de calda e do local de armazenamento dos agrotóxicos			
Foram afixados sinais de aviso de perigo potencial nas portas de acesso ao local de armazenamento de agrotóxicos e outros insumos			
2.3 Bem-estar dos trabalhadores			
Foi designado um membro responsável pelos assuntos relativos à saúde, segurança e bem-estar laboral			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
2.4 Segurança do visitante			
Os visitantes e subcontratados são informados sobre as medidas de segurança pessoal por meio da fixação de cartazes e placas indicativas			
3. Higienização			
As instalações de higiene sanitárias estão de acordo com a legislação brasileira vigente			
4. Recursos naturais			
4.1 Planejamento ambiental			
Foi projetado (primeiro ano), implantado e documentado (anos seguintes) um plano de gestão ambiental para a propriedade			
4.2 Processos de monitoramento ambiental			
A qualidade da água para irrigação e pulverização é controlada anualmente no plano de gestão ambiental			
A água utilizada no processo de irrigação e preparo de caldas de agrotóxicos é analisada anualmente quanto aos parâmetros microbiológicos, pelo menos coliformes totais e coliformes termotolerantes e físico-químicas, pelo menos pH, turbidez e dureza			
São tomadas medidas corretivas quando os laudos das análises microbiológica e físico-química apresentam não conformidades			
Os níveis de contaminação de cobre e zinco no solo são monitorados através de análises de solos			
5. Material propagativo			
5.1. Mudanças			
É utilizado material vegetal sadio, segundo parâmetros estabelecidos pelo MAPA e/ou órgãos competentes			
É mantido registro dos tratamentos fitossanitários para a propagação de material vegetativo, quando em viveiros próprios			
Os parâmetros de qualidade de muda obedecem aos critérios contidos no Manual Técnico da PIUP			
A aquisição de mudas de terceiros é feita em viveiros comerciais registrados no MAPA			
Não é introduzido material vegetal sem procedência de origem			
5.2 Porta-enxertos			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
É cumprida a legislação brasileira vigente quando utilizam-se plantas geneticamente modificadas e dispõem-se dos registros e da localização do material			
Os porta-enxertos utilizados, tanto de raiz nua quanto com embalagem, apresentam os padrões definidos na legislação brasileira vigente e no Manual Técnico da PIUP			
5.3 Cultivar			
É utilizada uma cultivar copa por parcela, conforme requisitos do Manual Técnico da PIUP			
Dispõem-se dos registros e da localização das cultivares e parcelas			
6. Implantação de vinhedos			
6.1 Definição de parcela			
A parcela apresenta a mesma cultivar copa e a mesma idade dominante e está submetida ao mesmo manejo e tratos culturais preconizados pela PIUP			
No caso de existir mais de um porta-enxerto na parcela, essa informação é anotada no caderno de campo			
6.2 Plantio			
O preparo do solo é realizado de acordo com as recomendações do Manual Técnico da PIUP			
7. Nutrição de plantas			
7.1 Fertilizantes			
Cada área homogênea do solo da parcela é analisada quimicamente antes da instalação do vinhedo			
É estabelecido um programa de fertilização para cada área homogênea, com base em recomendações técnicas para a cultura			
Na fase produtiva, é utilizada também a análise química do tecido vegetal como ferramenta para estabelecer o programa de adubação			
Os fertilizantes químicos utilizados são registrados conforme legislação brasileira vigente			
As medidas preventivas de risco por contaminação química e microbiológica dos lençóis subterrâneos estão de acordo com o Manual Técnico da PIUP			
São aplicados nutrientes, inclusive fertilizantes foliares, com a recomendação técnica			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
7.2 Armazenamento dos fertilizantes inorgânicos			
É mantido registro atualizado de entrada e saída dos fertilizantes inorgânicos disponíveis			
Os fertilizantes inorgânicos são acondicionados em local coberto, limpo, seco e separado dos agrotóxicos, dos produtos colhidos e dos materiais de propagação			
O local de armazenamento dos fertilizantes está situado a uma distância das fontes e dos cursos de água que não representa risco de contaminação conforme a legislação brasileira vigente			
7.3 Fertilizantes orgânicos			
São utilizados fertilizantes industrializados registrados no MAPA			
Os fertilizantes produzidos na propriedade tem o acompanhamento de um técnico responsável			
7.4 Máquinas e equipamentos			
Os equipamentos de aplicação de fertilizantes são mantidos em bom estado operacional			
É realizada verificação, no mínimo uma vez por ano, do estado operacional dos equipamentos de aplicação de fertilizantes			
8. Manejo do solo			
8.1 Manejo e conservação do solo			
São adotadas técnicas de manejo e de conservação do solo, tal como a manutenção da cobertura vegetal nas entrelinhas, conforme Manual Técnico da PIUP			
8.2 Controle de plantas espontâneas			
São utilizados herbicidas mediante receituário técnico, conforme legislação brasileira vigente			
É realizado o registro das aplicações de herbicidas no caderno de campo			
São utilizados pulverizadores regulados para o uso de herbicidas, em conformidade com as recomendações técnicas do fabricante			
São utilizados produtos de princípio ativo pós-emergente, no máximo, em duas aplicações anuais			
Não são utilizados herbicidas de princípio ativo pré-emergente na linha de plantio			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
Não são utilizados herbicidas na entrelinha			
Não são utilizados recursos humanos sem a devida capacitação e proteção			
9. Irrigação			
9.1 Cultivo irrigado			
A água utilizada para irrigação é analisada anualmente quanto aos parâmetros microbiológicos, pelo menos coliformes termotolerantes, e físico-químicas, pelo menos pH, turbidez e dureza			
São tomadas medidas corretivas quando os laudos das análises microbiológica e físico-química apresentam não conformidades			
A fertirrigação é realizada somente com adubos minerais e orgânicos e/ou procedimentos que não oferecem riscos de contaminação da fonte hídrica			
Não é utilizada água residual sem o devido tratamento especificado no Manual da PIUP			
10. Manejo da parte aérea			
10.1 Poda			
A poda é realizada respeitando-se características da cultivar			
Os instrumentos utilizados na poda são desinfestados			
Os ramos infestados e/ou infectados provenientes da poda de limpeza são retirados do pomar			
10.2 Fitorreguladores de síntese			
Os fitorreguladores utilizados são registrados para a cultura da videira			
11. Proteção integrada da planta			
11.1 Controle de pragas			
São utilizadas as técnicas preconizadas no Manejo Integrado de Pragas e Doenças (MIPD), como o uso de outros métodos de controle (o cultural, físico e o biológico)			
É efetuado o registro da incidência de pragas através de monitoramento, conforme o recomendado no Manual da PIUP			
São utilizados recursos humanos com a devida capacitação em preparo e aplicação de agrotóxicos			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
Não é realizada mais de uma aplicação de inseticida piretroide por ciclo de produção para cultivares americanas e mais de duas aplicações para viníferas			
11.2 Agrotóxicos			
São utilizados sistemas adequados de amostragem e diagnóstico de pragas em função dos níveis definidos para a intervenção, conforme Manual Técnico da PIUP			
São empregados recursos humanos com a devida capacitação técnica			
11.3 Grade de agrotóxicos			
São utilizados agrotóxicos registrados para a cultura da videira, mediante receituário agrônomo, conforme a legislação brasileira vigente			
Existe um relatório atualizado do estoque dos agrotóxicos utilizados no cultivo			
11.4 Equipamentos de aplicação de agrotóxicos			
São realizadas a manutenção, a verificação e a regulagem dos equipamentos de pulverização e dos tratores, no mínimo uma vez a cada ciclo, utilizando-se métodos e técnicas recomendados pelo fabricante			
Os operadores utilizam Equipamentos de Proteção Individual (EPI), conforme a legislação brasileira vigente			
São utilizados instrumentos graduados para dosagem dos agrotóxicos			
Os equipamentos de pulverização e os implementos utilizados no controle fitossanitário estão identificados e diferenciados daqueles utilizados para outras finalidades			
Recursos humanos são empregados com a devida capacitação em preparo e aplicação de agrotóxicos			
11.5 Vestuário e equipamento de proteção			
Vestuários de proteção são disponibilizados aos trabalhadores e é exigida sua utilização de acordo com as instruções dos rótulos dos produtos manuseados			
Os vestuários de proteção são limpos após sua utilização, de acordo com as recomendações do fabricante			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
Os vestuários são guardados em local isolado e bem ventilado, separados dos agrotóxicos			
Dispõe-se de instalações e equipamentos para tratar possíveis contaminações dos operadores, bem como de procedimentos específicos de emergência e medidas de primeiros socorros, conforme a legislação brasileira vigente			
11.6. Preparo, aplicação e descarte de agrotóxicos			
São executadas pulverizações exclusivamente em áreas de risco de epidemias ou no início dos primeiros sintomas			
As recomendações técnicas sobre manipulação de agrotóxicos são obedecidas conforme a legislação brasileira vigente e a indicação no rótulo do produto			
Os agrotóxicos são preparados e manipulados em locais específicos e construídos para essa finalidade			
Os operadores utilizam equipamentos, utensílios, trajes e demais requisitos de proteção, conforme o Manual Técnico da PIUP			
O volume da calda a ser utilizado na pulverização é calculado conforme a dosagem indicada no rótulo			
Todos os receituários agrônômicos referentes aos agrotóxicos adquiridos e utilizados são guardados			
Os resíduos são descartados segundo orientação do Manual Técnico da PIUP			
Equipamentos são lavados, caldas são preparadas e são depositados restos de agrotóxicos no local específico para essa finalidade			
11.7 Armazenamento e embalagens de agrotóxicos			
Os agrotóxicos são armazenados segundo as determinações do Manual Técnico da PIUP			
As embalagens vazias são encaminhadas aos centros regionais de recolhimento, no mínimo uma vez ao ano, conforme a legislação brasileira vigente			
O certificado de entrega das embalagens é exigido e guardado como documento da PIUP			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
Agrotóxicos são estocados obedecendo às normas de segurança previstas no Manual Técnico da PIUP			
12. Colheita			
12.1 Higiene na colheita			
Está estabelecido e é executado um programa de limpeza e desinfecção de utensílios, equipamentos e veículos utilizados na colheita			
São disponibilizadas instalações sanitárias e lavagem de mãos próximas aos locais de colheita, de acordo com Manual da PIUP			
12.2 Técnicas de colheita			
São utilizadas ferramentas adequadas para a colheita			
Os cachos são mantidos à sombra até o transporte para a vinícola			
Na colheita mecânica, a máquina é regulada de modo a obter grãos intactos			
São eliminados os cachos com ataque severo de podridão e colonizados por fungos filamentosos antes e/ou durante a colheita			
12.3 Ponto de colheita			
A colheita é realizada somente após a autorização do técnico capacitado da empresa			
É mantida uma planilha com as datas das últimas aplicações fitossanitárias, de forma a respeitar os prazos de carência dos produtos químicos constantes na grade de agroquímicos da PIUP			
12.4 Recipientes para colheita			
Os equipamentos e utensílios que entram em contato com o produto são lavados, após o descarregamento dos frutos nas vinícolas, mantidos em bom estado de conservação, higienizados e empregados exclusivamente para a colheita de frutos			
12.5 Identificação dos lotes de colheita			
Os lotes de colheita são identificados com etiquetas contendo o código da PIUP, a data de colheita, a variedade e o responsável pela colheita, de modo a assegurar a rastreabilidade do produto			
12.6 Transporte até a vinícola			
Os veículos que transportam a uva estão em conformidade com o padrão constante no Manual Técnico da PIUP			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
A colheita é programada para que o transporte seja eficiente e os cachos permaneçam o mínimo possível sob o efeito de intempéries, evitando, dessa forma, filas de espera			
No caso do transporte de uva a granel, a distância entre o vinhedo e o estabelecimento vinícola não ultrapassa 50 km			
O veículo de transporte contém exclusivamente uvas produzidas no Sistema PIUP			
Não é realizado o transporte de uvas em veículos de tração animal			
13. Carência e sistema de rastreabilidade e auditoria			
13.1 Carência			
Foi respeitado o período de carência de um ano na transição de outro sistema de produção para o Sistema PIUP			
13.2 Rastreabilidade			
É utilizado sistema de identificação que assegure a rastreabilidade, de acordo com o que está recomendado nos Documentos de Acompanhamento da PIUP			
Foi instituído Caderno de Campo para registro de dados sobre o manejo da cultura no vinhedo			
É mantido registro dos dados por um período mínimo de quatro anos			
As fichas de registro do caderno de campo são preenchidas por pessoa com treinamento em PIUP sob a supervisão do responsável técnico do vinhedo			
É mantida uma via dos registros, impressa e assinada pelo responsável técnico, para fins de auditoria			
13.3 Abrangência da rastreabilidade			
Tem-se a rastreabilidade até a parcela do vinhedo			
13.5 Auditoria externa			
É permitida auditoria externa no vinhedo, no mínimo uma vez por ano, por ocasião da pré-colheita			
13.6 Avaliação de manutenção			
Nos três anos seguintes a concessão do Certificado de Conformidade, é realizada uma auditoria no vinhedo, por ocasião da pré-colheita			
14. Assistência técnica e mão de obra			
14.1 Responsável Técnico			

3 LISTA DE VERIFICAÇÃO DO SISTEMA PIUP - ETAPA CAMPO

Áreas temáticas	Conforme	Não conforme	Não se aplica
O responsável técnico realiza, no mínimo, uma visita mensal à propriedade durante o ciclo vegetativo e outra no período de repouso			
O responsável técnico se habilitou nos cursos de formação da PIUP, de acordo com a ementa constante no Manual Técnico da PIUP			
A propriedade tem responsável técnico credenciado pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) e/ou CRQ (na indústria) e com treinamento em PIUP			
14.2 Trabalhadores rurais			
Utiliza-se mão de obra treinada em PIUP para exercer as atividades no vinhedo			
Os treinamentos para os trabalhadores rurais são registrados			
15. Estado de saúde			
15.1 Programa de controle de saúde			
Existe um programa médico de saúde ocupacional (PCMSO) com o objetivo de promoção e preservação da saúde dos funcionários			