



**GENESIS**  
CERTIFICAÇÕES

---

**Relatório Resumo Público**

**Padrão de Produção de Soja e Milho**

**RTRS**

**Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande -**

**Nilto Schwening**

## SUMÁRIO

<b>1. ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. ORGANIZAÇÃO AUDITADA</b>	<b>3</b>
<b>3. INFORMAÇÕES RELATIVAS A AUDITORIA</b>	<b>4</b>
<b>4. QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE AUDITORA</b>	<b>4</b>
<b>5. DESCRIÇÃO GERAL DA AUDITORIA</b>	<b>4</b>
<b>6. DESCRIÇÃO DA CONSULTA ÀS PARTES INTERESSADAS</b>	<b>4</b>
<b>7. RESULTADOS DA AUDITORIA</b>	<b>5</b>
<b>PRINCÍPIO 1: LEGALIDADE COM A LEGISLAÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>PRINCÍPIO 2: CONDIÇÕES DE TRABALHO RESPONSÁVEL</b>	<b>5</b>
<b>PRINCÍPIO 3: RELAÇÃO RESPONSÁVEL COM AS COMUNIDADES</b>	<b>6</b>
<b>PRINCÍPIO 4: RESPONSABILIDADE AMBIENTAL</b>	<b>7</b>
<b>PRINCÍPIO 5: BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS</b>	<b>8</b>
<b>REQUISITOS DE CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTORES</b>	<b>11</b>
<b>REQUISITOS DO PADRÃO DE MILHO</b>	<b>11</b>
<b>REQUISITOS DO PADRÃO RTRS DE CERTIFICAÇÃO GRUPAL E MULTI-SITE</b>	<b>12</b>
<b>8. CONCLUSÃO DA AUDITORIA E DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO</b>	<b>12</b>

**1. ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO**

<b>Razão Social</b>	Genesis Certificações
<b>Endereço</b>	Rua Luiz Carlos Zani, Nº 365 – A, Jardim Boa Vista – Iporã - PR
<b>Telefone</b>	(43) 3178-3900
<b>Contato</b>	Beatriz Riva
<b>E-mail</b>	sac@genesiscertificacoes.com.br

**2. ORGANIZAÇÃO AUDITADA**

<b>Nome do Cliente</b>	Nilto Schwening – Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande
<b>Nome do Titular/Gerente</b>	Delbliane Domingos Pereira
<b>Cargo do Gerente</b>	Engenheira Ambiental
<b>Endereço</b>	Rodovia BR 060 S/N, Lote 16 B Sala 2, Setor Industrial – Rio Verde – Goiás
<b>Telefone</b>	(64) 2101 6200
<b>E-mail</b>	deubliane.pereira@cerealouro.com.br
<b>Nº Certificado</b>	Soja: RTRS-GC-AGR-CdC-0021 Milho: RTRS-GC-AGR-CdC-CR-0021
<b>Data de emissão</b>	28/08/2024
<b>Data de Validade</b>	08/08/2029
<b>Área total da fazenda/grupo (ha):</b>	3.687,87 ha
<b>Área de soja a ser certificada (ha):</b>	Soja: 2.715 ha Milho: 1.320 ha
<b>Rendimento estimado por ha (kg/ha):</b>	Soja: 5.231,67 kg/ha (Safrá real) Milho: 7.222,72 kg/ha (Estimativa)
<b>Produção total anual estimada (t):</b>	Soja: 14.204,00 toneladas (Real) Milho: 9.534,00 toneladas (Estimativa)
<b>Descrição geral da operação do grupo:</b>	Unidade produtora de soja e outras culturas.
<b>Nº Membros (site ou grupo)</b>	N/A

	<b>NOME DA FAZENDA</b>	<b>NOME DO PRODUTOR</b>	<b>ENDEREÇO E COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>	<b>ÁREA TOTAL DA PROPRIEDADE (HA)</b>	<b>AMOSTRA DE AUDITORIA:</b>
<b>1</b>	Fazenda Rio Verdinho Da Barra Grande	Nilto Schwening	Rio Verde – Go -17.728968241222343, -51.349375338028	3.687,87 ha	<input checked="" type="checkbox"/>

### 3. INFORMAÇÕES RELATIVAS A AUDITORIA

<b>Objetivo da Auditoria:</b>	AUDITORIA DE CERTIFICAÇÃO
<b>Escopo da Auditoria:</b>	PRODUÇÃO DE SOJA RESPONSÁVEL RTRS + CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTORES
<b>Tipo de Avaliação:</b>	CERTIFICAÇÃO INDIVIDUAL
<b>Data da Auditoria:</b>	10 a 12 de junho de 2024
<b>Documentos de Referencia:</b>	- Interpretação Nacional Brasileira do Padrão RTRS para a Produção de Soja Responsável _V4.0_PORT; - Padrão RTRS de Produção de Milho Responsável V1.0 - Demais Legislações aplicáveis.

### 4. QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE AUDITORA

<b>Auditor líder:</b>	<b>Nome:</b> Luana Paula Bonfim  <b>Formação:</b> Engenheira Agrônoma, especialista Manejo e Fertilidade de Solos e Nutrição de Plantas.  <b>Qualificações:</b> Auditor especialista em avaliações em protocolos de sustentabilidade nas áreas Agrícola, Ambiental, Saúde, Segurança, Bem Estar dos Trabalhadores.
-----------------------	--

### 5. DESCRIÇÃO GERAL DA AUDITORIA

O dimensionamento dos HD's foi realizado de acordo com os procedimentos internos da GENESIS CERTIFICAÇÕES, em conformidade com os requisitos RTRS. Levando-se em consideração as peculiaridades do site auditado.

Para verificar a conformidade do site com o Padrão RTRS, além da consulta pública e da avaliação dos documentos da unidade de produção, as avaliações foram feitas por meio da observação a campo dos locais de produção e da realização de entrevistas. A auditoria também incluiu reuniões de abertura e encerramento.

As entrevistas realizadas durante a auditoria, foram realizadas com pessoas diretamente envolvidas afetadas pela operação agrícola, com o objetivo principal de avaliar questões relacionadas a direitos humanos e trabalhistas.

### 6. DESCRIÇÃO DA CONSULTA ÀS PARTES INTERESSADAS

Durante a fase de preparação e na auditoria, foram indicados e avaliadas as seguintes interações da fazenda Rio Verdinho da Barra Grande com a comunidade:

- Projeto Mais Tênis, beneficia 40 crianças, com custeio para equipe de ensino e transporte. Além de participação ativa em todos os eventos promovidos pela associação;
- Ação de Páscoa: A fazenda promove atividade de recriação junto a escola rural da região e entrega de ovos de pascoa. Os funcionários são os recriadores e fazem as atividades com as crianças.
- Ação do dia das Crianças / Projeto Criança Feliz: A empresa realiza doações em valores para aquisição de brinquedos e disponibiliza funcionários como monitores de recriação infantil para a festa do dia das crianças do projeto.

Todos os projetos, foram devidamente comprovados.

## 7. RESULTADOS DA AUDITORIA

### PRINCÍPIO 1: LEGALIDADE COM A LEGISLAÇÃO

#### **CRITÉRIO 1.1 - Toda a legislação local e nacional aplicável é conhecida e cumprida**

*Evidenciado através de avaliação documental e entrevista com os gestores, que a fazenda possui um sistema de controle com base em um sistema informatizado, no qual cada gestor é responsável por verificar, baixar e comunicar aos demais gestores quando há alteração em normativas.*

*As leis aplicáveis a Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande estão sendo cumpridas.*

*A fazenda ainda não possui implementado uma política anticorrupção.*

#### **CRITÉRIO 1.2 - Os direitos de uso da terra estão claramente definidos e são demonstráveis**

*Evidenciado através de avaliação documental os documentos de CAR, Outorgas e certidões de matrículas. Conforme avaliação documental, a unidade avaliada atende as legislações aplicáveis.*

#### **CRITÉRIO 1.3 - Existe melhoria continua com relação aos requisitos deste padrão**

*Evidenciado através de avaliação documental, foi criado a tabela Relatório de Indicadores: Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande, contendo 1 indicador definido para cada critério, assim como a identificação da situação atual, ação definida para atingimento da meta e monitoramento.*

## PRINCÍPIO 2: CONDIÇÕES DE TRABALHO RESPONSÁVEL

#### **CRITÉRIO 2.1 - Trabalho infantil, trabalho forçado, discriminação e assédio não ocorrem e não recebem apoio.**

*Conforme avaliação visual de placas fixadas na propriedade e por meio de entrevistas com os funcionários foi declarado que não é usada nenhuma forma de trabalho forçado, compulsório, escravo, traficado ou involuntário em qualquer fase da produção. Foi declarado que nenhum trabalhador é obrigado a deixar seus documentos de identidade com outras pessoas e nenhuma parte de seu salário, de seus benefícios ou pertences é retido por proprietários ou terceiros.*

*Conforme entrevista realizada com os funcionários da fazenda, cônjuges e filhos de trabalhadores não são obrigados a trabalhar na propriedade.*

*Através de entrevistas com funcionários, foi evidenciado que não tem crianças e menores de idade (menos de 18 anos) realizando trabalhos perigosos ou qualquer trabalho que possa colocar em risco seu bem-estar moral, físico ou mental.*

*Evidenciado através de avaliação documental, que a fazenda disponibiliza em seu mural de avisos, disposto em frente a oficina/almoxarifado, que é proibido qualquer forma de discriminação.*

*Foi possível evidenciar através de avaliação documental que todos os salários da fazenda seguem o estabelecido na CLT, não havendo distinção entre funções. Através de entrevistas com funcionários foi possível evidenciar que os mesmos não são sujeitos à punição corporal, opressão, coerção mental ou física, abuso físico ou verbal, assédio sexual ou qualquer outro tipo de intimidação.*

*Todos os funcionários contam com um canal de comunicação confidencial para que se necessário denuncia de qualquer tipo de abuso, o possam fazer com total liberdade e respaldo.*

#### **CRITÉRIO 2.2 - Os trabalhadores funcionários direta ou indiretamente na fazenda e arrendatários, estão devidamente informados e treinados com relação as suas tarefas e cientes de seus direitos e deveres?**

*Conforme avaliação documental, foi verificado que todos os funcionários amostrados possuem contratos assinados, nas datas da contratação. Através de avaliação documental, foi constatado que as leis trabalhistas são detalhadas aos funcionários através da apresentação de Integração, no momento da contratação juntamente com o contrato de trabalho, conforme evidenciado o documento devidamente assinado.*

*Com relação aos treinamentos, os mesmos são ofertados aos funcionários de acordo com a função que os mesmos executam. Todos os contratados passam por treinamento de Integração.*

### **CRITÉRIO 2.3 - Um local de trabalho seguro e saudável é garantido a todos os trabalhadores.**

*Evidenciado a entrega de EPIs e treinamentos de saúde e segurança aos funcionários em entrevista com funcionário foi possível evidenciar que os mesmos têm conhecimento e compreensão das questões de saúde e segurança.*

*Evidenciado placas com instruções de uso de EPIs Obrigatórios em locais de fácil visualização nos locais de riscos.*

*Evidenciado o PGRTR – Programa de Gerenciamento de Risco no Trabalho Rural.*

*Conforme avaliação da documentação, foi possível constatar que as tarefas com potencial de risco são realizadas por pessoas com capacitação comprovada através de treinamento e em perfeito estado de saúde, conforme evidenciado registros de treinamentos e atestados de saúde ocupacional.*

*Evidenciado que todos os funcionários recebem EPIs para proteção e são orientados com relação a utilização, através da ficha de entrega de EPIs, placas de incentivo ao uso de EPIs e registros de treinamentos.*

*Evidenciado que a empresa possui procedimentos em caso de possíveis acidentes de trabalho e as instruções estão claras e entendida por todos os colaboradores. Essas informações puderam ser comprovadas através de entrevistas com os funcionários. A empresa também possui a disposição dos funcionários, Kits de resgate e primeiros socorros.*

### **CRITÉRIO 2.4 - Trabalhadores gozam de liberdade de associação e dos direitos à negociação coletiva.**

*Evidenciado através de avaliação documental de comunicação realizada em grupo corporativo, que a fazenda assegura a todos os funcionários o direito à livre associação sindical, sem qualquer tipo de intimidação ou pressão.*

*Evidenciado através de avaliação documental de comunicação realizada em grupo corporativo, que a fazenda assegura ao trabalhador, sindicalizado ou não, que compareça às reuniões e às assembleias do Sindicato Laboral ou participe das negociações coletivas, evidenciado Acordo Coletivo para maio de 2023 a maio de 2025.*

### **CRITÉRIO 2.5 - Todos os trabalhadores da fazenda empregados direta ou indiretamente, tem remuneração, no mínimo, igual ao valor previsto na legislação nacional e em acordos setoriais.**

*Conforme avaliação documental dos holerites, todos os registros de salários são acima do mínimo nacional para todos os colaboradores de acordo com a função exercida e tempo de trabalho, de acordo com os comprovantes de pagamento, todos são pagos até o último dia do mês.*

*Verificados holerites de pagamento de salários e através de entrevistas com os funcionários foi evidenciado que somente deduções legais ou autorizadas pelos funcionários são realizadas. Todas as deduções salariais legais e as opcionais são explicadas aos funcionários. Todos têm acesso aos holerites através de aplicativo ou e-mail.*

*Evidenciado que todos os funcionários têm acesso à água potável na fazenda, local adequado para refeições e boa infraestrutura. Os funcionários não utilizam alojamentos da propriedade.*

## **PRINCÍPIO 3: RELAÇÃO RESPONSÁVEL COM AS COMUNIDADES**

### **CRITÉRIO 3.1 - Canais de comunicação e diálogo com a comunidade local estão disponíveis para assuntos relacionados às atividades e operações agrícolas da soja e seus impactos.**

*Conforme avaliação visual, evidenciado que as fazendas disponibilizam em sua entrada, uma placa informativa contendo a identificação, telefone, sites e e-mails para contato.*

*A Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande possui uma sistemática para receber e registrar as reclamações/comunicações diversas recebidas, analisar a causa e registrar o retorno da tratativa para o reclamante, sendo que tais canais de comunicação permitem adequadamente a comunicação entre a fazenda e a comunidade.*

**CRITÉRIO 3.2 - Em áreas onde houver usuários tradicionais das terras, os conflitos sobre o uso das terras são evitados ou resolvidos.**

*Não aplicável, pois não há comunidades indígenas no entorno da propriedade e nem na região.*

**CRITÉRIO 3.3 - Um mecanismo de reclamações e queixas está implantado e é acessível à comunidade local e aos usuários tradicionais das terras.**

*Conforme avaliação visual, evidenciado que as fazendas disponibilizam em sua entrada, uma placa informativa contendo a identificação, telefone, sites e e-mails para contato. A fazenda possui estabelecido um fluxograma para recebimento, registro, tratamento e devolutiva ao reclamante em tempo hábil, de qualquer reclamação ou comunicação que possa ser originada na fazenda.*

**CRITÉRIO 3.4 - Oportunidades justas de emprego e provisão de mercadorias e serviços são dadas à população local, independente do sexo ou raça.**

*Evidenciado através de avaliação documental, que as vagas são divulgadas no perfil do LinkedIn da Cereal Ouro (empresa do mesmo grupo da fazenda Rio Verdinho de Nilto Schwening), Instagram, e também no Grupo Cooperativo.*

*Evidenciado que a fazenda Rio Verdinho de Nilto Schwening promove dias de campo para disseminação de tecnologias produtivas abertas a comunidade em geral.*

*A fazenda também é incentivadora do comércio local, com a aquisição direta de bens e serviços das comunidades locais.*

**PRINCÍPIO 4: RESPONSABILIDADE AMBIENTAL****CRITÉRIO 4.1 - Impactos sociais e ambientais dentro e fora do local foram avaliados e foram tomadas as medidas adequadas para minimizar e mitigar quaisquer impactos negativos.**

*Evidenciado através de avaliação documental que a empresa realiza uma avaliação social e ambiental, e a avaliação é realizada por pessoas capacitadas e treinadas.*

*A avaliação é realizada de forma abrangente, incluindo todos os setores da fazenda e parceiros de negócio. As medidas para mitigar ou minimizar os impactos identificados pela avaliação são tomadas de forma adequada.*

**CRITÉRIO 4.2 - Poluição é minimizada e resíduos de produção são gerenciados de forma responsável.**

*Conforme avaliação visual das áreas de produção da propriedade, não foram identificadas áreas com resquícios de queimadas.*

*Evidenciado através de avaliação visual, que há placas indicativas referente a proibição de uso de fogo em vários pontos, inclusive próximo das áreas de APP e Reserva legal.*

*Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande possui locais adequados para o armazenamento de combustível também possuem depósitos de resíduos adequados para armazenamento de diversos tipos de materiais, tais como baterias, pneus usados, óleo queimado e outros materiais.*

*Foi identificado na fazenda vários pontos com coletores de material com segregação por tipo (papel, plástico, metal, orgânico), que posteriormente são encaminhados a unidades de coleta seletiva, para reciclagem. A empresa possui um plano de gestão de resíduos documentado.*

**CRITÉRIO 4.3 - Há esforços para reduzir as emissões e aumentar o sequestro Gases do Efeito Estufa (GEE) na fazenda.**

Evidenciado que a Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande realiza as análises de solo, contendo o monitoramento de matéria orgânica do solo, porém ainda está em implementação de controles para o monitoramento assertivo de combustível fóssil e planejamento de ações para redução de emissões de gases de efeito estufa.

#### **CRITÉRIO 4.4 - Expansão do cultivo da soja é responsável**

Conforme avaliação documental, a Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande está em conformidade em relação aos requisitos de expansão de soja.

#### **CRITÉRIO 4.5 - A biodiversidade da fazenda é mantida e resguardada através da preservação de vegetação nativa**

Conforme avaliação visual e documental, foram apresentados os mapas das propriedades, contando as áreas de reserva legal, Áreas de Proteção Permanente e áreas de produção da propriedade, e a indicação dos cursos de água. Conforme avaliação visual, foi observado que a fazenda possui vários pontos com placas de proibição de caça e pesca dentro da propriedade.

Evidenciado através de avaliação documental, que as unidades de produção possuem os devidos registros no CAR e atendem mais do que o disposto no protocolo RTRS possuindo mais do que 10% de vegetação nativa.

Evidenciado através de avaliação documental RELATÓRIO DE BIODIVERSIDADE DA FAZENDA RIO VERDINHO DA BARRA GRANDE.

### **PRINCÍPIO 5: BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS**

#### **CRITÉRIO 5.1 - A qualidade e a oferta de águas de superficiais e subterrâneas são mantidas ou melhoradas.**

Evidenciado através de avaliação visual que a propriedade adota práticas de manejo que otimizam o uso da água no solo e minimizam a evaporação da água no solo: Rotação de culturas: Soja x Milho Coberturas de brachiária e aveia preta.

9 Pivôs Irrigado: Apenas duas safras Milho semente e soja e alterando a rotação feijão.

Áreas sequeiras: Soja x Milho, e entre os pivôs na área de 300 metros de isolamento cobertura (milheto, brachiária, crotalária, aveia preta) e fora do isolamento milho, as vezes consorciado com brachiária.

Nas áreas marginais de estradas, há caixas de contenção para escoamento de água, porém a topografia do terreno favorece para o não surgimento de erosão superficial, são áreas planas.

Plantio direto nas áreas há mais de 30 anos.

#### **CRITÉRIO 5.2 - As áreas de vegetação natural em volta de nascentes e ao longo de cursos naturais de água são mantidas ou restabelecidas.**

A irrigação é realizada conforme a necessidade da cultura, com base na avaliação das condições agrônômicas, umidade do solo, melhor horário de irrigação, sendo que as laminas diárias são monitoradas. O procedimento MIC - Manual de Boas Práticas para Cultivo de Soja/Milho RTRS, um capítulo sobre Irrigação Consciente.

#### **CRITÉRIO 5.3 - A qualidade do solo é mantida ou melhorada e a erosão é evitada através de boas práticas de manejo.**

A fazenda realiza análises de solo regularmente, para acompanhamento da qualidade do solo, e recomendações adequadas de adubação e correção. Evidenciado através de avaliação visual que a propriedade adota práticas de manejo que otimizam o uso da água no solo e minimizam a evaporação da água no solo: Rotação de culturas: Soja x Milho Coberturas de brachiária e aveia preta.

9 Pivôs Irrigado: Apenas duas safras Milho semente e soja e alterando a rotação feijão.

Áreas sequeiras: Soja x Milho, e entre os pivôs na área de 300 metros de isolamento cobertura (milheto, brachiária, crotalária, aveia preta) e fora do isolamento milho, as vezes consorciado com brachiária.



*Nas áreas marginais de estradas, há caixas de contenção para escoamento de água, porém a topografia do terreno favorece para o não surgimento de erosão superficial, são áreas planas.*

*Plantio direto nas áreas há mais de 30 anos.*

**CRITÉRIO 5.4 - Os impactos negativos de produtos fitossanitários sobre o meio ambiente e a saúde são reduzidos pela aplicação de técnicas sistemáticas e reconhecidas de Manejo Integrado de Cultivo (MIC).**

*Evidenciado através de avaliação documental, MIC - Manual de Boas Práticas para Cultivo de Soja/Milho RTRS, contendo: 1.INFORMAÇÕES GERAIS, 1.1.Aplicabilidade, 2.SISTEMA DE PRODUÇÃO, 2.1.Caracterização local, 2.1.1.Clima, 2.1.2.Solo, 2.1.3.Hidrografia, 1.4.Geomorfologia, 2.2.Práticas de Conservação do Solo e da Água, 2.3.Manejo do Solo, 2.4.Rotação de Culturas, 2.5.Fertilidade do Solo, 2.5.1.Amostragem e análise do solo, 2.5.2.Calagem no sistema de plantio direto, 2.5.2.1.Qualidade e uso do calcário, 2.5.3.Adubação, 2.5.3.1.Nitrogênio, 2.5.3.2.Fósforo e potássio, 2.5.3.3.Adubação com enxofre, 2.5.3.4.Adubação com micronutrientes, 2.5.3.5.Fixação biológica do nitrogênio, 2.6.Plantio, 2.6.1.Escolha de Cultivares, 2.6.2.Qualidade da semente, 2.6.3.Tratamento das sementes, 2.6.4.Época de semeadura, 2.7.Manejo Integrado de Plantas Daninhas, 2.7.1.Prevenção, 2.7.2.Controle, 2.7.2.1.Catação manual, 2.7.2.2.Controle químico, 2.8.Manejo Integrado de Pragas, 2.8.1.Controle de pragas aéreas, 2.8.2.Controle de pragas rizófagas, 2.9.Manejo Integrado de Doenças, 2.9.1.Fungos do solo (podridão de semente, tombamento e podridão de raiz), 2.9.2.Doenças da parte aérea, 2.10.Nematoides, 2.11.Irrigação Consciente, 2.12.Cuidados no Uso de Agrotóxicos, 2.12.1.Aquisição de agrotóxicos, 2.12.2.Preparo da calda, 2.12.3.Tríplice lavagem, 2.12.4.Aplicação dos agrotóxicos, 2.12.5.Condições ideais para aplicação de defensivos, 2.12.5.1.Terrestre, 2.12.5.2.Aéreo, 2.12.6.Plano de redução de defensivos, 2.12.7.Armazenamento de agrotóxicos, 2.12.8.Informações gerais, 2.12.9.Cuidados com vestimentas contaminadas, 2.13.Colheita, 2.13.1.Prevenção de incêndio na colheita, 2.14.Pós-Colheita, 2.14.1.Secagem, 2.14.2.Armazenamento a granel, 3.FLUXOGRAMA DE PRODUÇÃO.*

**CRITÉRIO 5.5 - Toda aplicação de agroquímicos é documentada e há o monitoramento de todo armazenamento, manuseio, coleta e descarte de resíduos químicos e embalagens vazias, para garantir a conformidade com as boas práticas.**

*Evidenciado através de avaliação documental que todas as aplicações são realizadas de acordo com a recomendação realizada pelo engenheiro agrônomo da propriedade. Conforme observação visual, foi possível evidenciar visualmente que a fazenda realiza a tríplice lavagem e também faz a inutilização das embalagens, que por sua vez são direcionadas a um galpão de armazenagem de embalagens vazias com acesso restrito e várias placas de informação quanto a não reutilização das mesmas. Evidenciado através de avaliação documental os comprovantes de devolução de embalagens vazias. Conforme avaliação visual foi identificado que o transporte de produtos agroquímicos ocorre em veículos devidamente apropriado. O armazenamento é realizado em galpão adequado, devidamente identificado.*

**CRITÉRIO 5.6 - Uso responsável de agroquímicos**

*Evidenciado através de avaliação documental da lista de defensivos safra de soja, que não há indícios de produtos listados nas convenções de Estocolmo e Roterdã, assim como não evidenciado a presença dos mesmos nos galpões da propriedade.*

*Evidenciado através de avaliação documental da lista de defensivos safra de soja, que não há indícios de Paraquat e Carbofuran, assim como não evidenciado a presença dos mesmos nos galpões da propriedade.*

**CRITÉRIO 5.7 - O uso de agentes de controle biológico é documentado, monitorado e controlado de acordo com as leis nacionais e protocolos científicos aceitos internacionalmente.**

*Evidenciado através de avaliação documental que a fazenda adota medidas e possui metas para redução de uso de produtos fitossanitários. Além disso, utiliza com frequência produtos biológicos, inclusive, conduz experimentos de conduções de áreas com manejo primordialmente biológicos.*

---

**CRITÉRIO 5.8 - Medidas sistemáticas são planejadas e implantadas para monitorar, controlar e minimizar a proliferação de novas pragas e espécies invasoras introduzidas.**

*A fazenda conta com a assistência do Sindicato Rural em parceria com IF – Instituto Federal e Gapes/CNA onde é destinada à identificar e monitorar novas pragas e orientar aos produtores, através de publicações via Instagram e WhatsApp.*

**CRITÉRIO 5.9 - Medidas adequadas são implantadas para evitar a deriva de agroquímicos para áreas vizinhas.**

*Evidenciado através de avaliação documental, MIC - Manual de Boas Práticas para Cultivo de Soja/Milho RTRS, contendo:*

- *Aplicação dos agrotóxicos;*
- *Condições ideais para aplicação de defensivos;*
- *Terrestre;*
- *Aéreo;*

*Evidenciado através de avaliação documental e visual que as áreas povoadas e os cursos de água estão distantes das lavouras.*

**CRITÉRIO 5.10 - São implementadas medidas apropriadas para possibilitar a coexistência de sistemas de produção distintos.**

*Evidenciado através de avaliação documental, MIC - Manual de Boas Práticas para Cultivo de Soja/Milho RTRS, contendo:*

- *Aplicação dos agrotóxicos;*
- *Condições ideais para aplicação de defensivos;*
- *Terrestre;*
- *Aéreo;*

**CRITÉRIO 5.11 - A origem das sementes é controlada para melhorar a produção e prevenir a introdução de novas doenças.**

*Conforme evidencias apresentadas, todas as sementes compradas são provenientes de fontes legalmente conhecidas, com inscrição no Renasem.*

---

**REQUISITOS DE CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTORES****1.1 - Aplicabilidade dos requisitos gerais do sistema de cadeia de custódia para produtores.**

*A Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande é uma unidade produtora de soja.*

**2.1 - Identificação de Produtos Produzidos**

*Evidenciado através de avaliação documental, que a fazenda possui um procedimento documentado na qual consta como proceder no caso de venda se soja física RTRS.*

**2.2 – Resumo dos volumes**

*Evidenciado que a fazenda está em sua primeira certificação RTRS, porém conforme consta no procedimento documentado, os registros dos volumes serão registrados e mantidos.*

**2.3 – Registros**

*Evidenciado que a fazenda está em sua primeira certificação RTRS, porém conforme consta no procedimento documentado, os registros serão realizados, controlados e mantidos por 5 anos.*

**2.4 - Produtos fornecidos com declarações de certificação RTRS**

*Evidenciado que a fazenda está em sua primeira certificação RTRS, porém conforme consta no procedimento documentado, toda soja física comercializada seguirá com a declaração RTRS.*

**REQUISITOS DO PADRÃO DE MILHO****Princípio 1: Conformidade Legal e Boas Práticas de Negócio****1.4.1 A produção de milho cumpri com todas as leis em comum com a produção de soja?**

*Não há vazios sanitários estabelecidos para o milho.*

*As demais legislações são satisfatoriamente atendidas, conforme registrado no relatório de auditoria.*

**Princípio 2: Condições de Trabalho Responsável**

**2.6.1 Foram incluídos na auditoria os trabalhadores permanentes (diretos e indiretos) e sazonais que realizam atividades somente relacionadas à produção de milho, especialmente documentos e registros de treinamentos se a auditoria não ocorrer durante a alta temporada?**

*Os funcionários que atuam no escopo do milho, foram incluídos na amostragem.*

**2.6.2 Os intervalos de pré-colheita são respeitados, assim como todos os períodos de reentrada, para garantir a segurança dos produtos e dos funcionários no campo. Medidas são tomadas para evitar que pessoas entrem em campos que foram pulverizadas com agroquímicos?**

*Evidenciado através de avaliação visual, que a fazenda identifica as margens dos talhões com as placas de reentrada permitida, além disto, no ponto de preparação de calda, há uma placa informativa das aplicações programadas e das aplicações realizadas.*

**Princípio 3: Relação Responsável com as Comunidades**

*Todos os indicadores aplicáveis ao Padrão de Soja estendem-se ao milho e foram satisfatoriamente atendidos.*

#### **Princípio 4: Responsabilidade Ambiental**

##### **4.6.1 São mantidos os registros do uso direto total de combustíveis fósseis, em termos de tempo e volume por hectare e unidade de produto, referentes a todas as atividades relacionadas à produção de milho.**

*A fazenda ainda não implantou o processo de monitoramento de consumo de óleo diesel.*

#### **Princípio 5: Boas Práticas Agrícolas**

##### **5.12.1 No caso de irrigação destinada à produção de milho, o produtor mantém documentado o cálculo das necessidades hídricas, bem como a qualidade da água?**

*Evidenciado que os pivôs são interligados com o sistema da Irriger, a irrigação é realizada conforme a necessidade da cultura, com base na avaliação das condições agrônômicas, umidade do solo, melhor horário de irrigação, sendo que as laminas diárias são monitoradas.*

*No procedimento consta: MIC - Manual de Boas Práticas para Cultivo de Soja/Milho RTRS, consta um tópico com Irrigação Consciente.*

##### **5.12.2 Na semeadura de milho BT, o produtor segue a recomendação do criador quanto ao percentual da superfície do campo que deve ser deixado como refúgio (blocos não-BT para evitar pressões de resistência)?**

*Evidenciado através de avaliação documental que o milho plantado na propriedade é cultivar híbrida, conforme notas fiscais apresentadas.*

##### **5.12.3 O maquinário de colheita é limpo antes do transporte (antes da entrada e a jusante) para ajudar no controle de ervas daninhas e pragas?**

*Evidenciado em entrevista, e avaliação visual que o maquinário de colheita é limpo e revisado a todo final de safra.*

*Consta também no MIC:*

#### *2.7. Manejo Integrado de Plantas Daninhas*

##### *2.7.1. Prevenção*

- Manter rigorosos hábitos de limpeza de máquinas, equipamentos, pessoas e animais, para evitar a introdução de propágulos de plantas daninhas na área.*

##### **5.12.4 Nos países em que a legislação nacional permite o uso do Paraquat na produção agrícola, o produtor possui um programa de redução progressiva do uso do Paraquat ao longo do tempo?**

**O Plano de Gestão Integrada de Culturas deve especificar as metas de redução gradual e eliminação do Paraquat, que devem ser implementadas o mais rapidamente possível - no mais tardar, até 2020. O uso do Paraquat está proibido a partir janeiro de 2021.**

*Paraquat foi abolido do Brasil em setembro de 2020, não há indícios do mesmo na propriedade.*

##### **5.12.5 Existem evidências da adoção de medidas de prevenção e controle de incêndios e de boas práticas de colheita do milho para reduzir o risco de incêndios?**

*A fazenda adota várias técnicas para prevenção de incêndio, dentre eles, uso de caminhão pipa acompanhando a colheita, grade para acero, funcionários treinados para incêndio e no próprio maquinário as rodas possuem mangueiras engatadas para apagar incêndio.*

## REQUISITOS DO PADRÃO RTRS DE CERTIFICAÇÃO GRUPAL E MULTI-SITE

*Não aplicável escopo multi-site Grupal.*

## 8. CONCLUSÃO DA AUDITORIA E DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO

**De acordo com os requisitos de entrada progressiva estabelecidos no Padrão de Produção de Soja Responsável RTRS, os indicadores necessários para a certificação FORAM 100% ATENDIDOS;**

**Sendo assim, a Nilto Schwening – Fazenda Rio Verdinho da Barra Grande, encontra-se EM CONFORMIDADE com o Padrão de Produção de Soja Responsável RTRS.**

**RECOMENDO A EMISSÃO DO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE.**

29 de agosto de 2024.