

PARECER 1 – 1 RODADA

FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO – PARECERISTA/ EVALUATION FORM – REVIEWER/ FORMULARIO DE EVALUACIÓN - REVISOR

ID ARTIGO ARTICLE ID ID DEL ARTÍCULO	2399	
Parecerista: Reviewer: Crítico:	Anônimo	
Modelo de avaliação Modelo de evaluación Evaluation model	() <i>O parecerista declara ter acordo em participar do processo de avaliação aberta - total ou parcial.</i> El revisor declara su acuerdo para participar en el proceso de evaluación abierta, total o parcialmente. The reviewer declares their agreement to participate in the open evaluation process - in whole or in part. (x) <i>O parecerista declara não querer participar da interação da avaliação aberta, optando pelo modelo de avaliação às cegas.</i> El revisor declara que no desea participar en la interacción de evaluación abierta y opta en cambio por el modelo de evaluación ciega. The reviewer states that they do not wish to participate in the open evaluation interaction, opting instead for the blind evaluation model.	
Editor de seção: Section editor Editor de sección	Dra. Marlise Nara Ciotta	
AVALIAÇÃO PRÉVIA/PRELIMINARY ASSESSMENT/ EVALUACIÓN PRELIMINAR		
Originalidade e plágio	Espera-se que o trabalho seja original e não contenha plágio ou outras formas de fraude e má conduta, caso contrário se sugere justificar e rejeitar de	Trabalho original!

Originality and plagiarism Originalidad y plagio	imediato. Se o artigo provém de uma publicação em evento, esta versão deve conter melhorias significativas em relação ao original. The work is expected to be original and free from plagiarism or other forms of fraud and misconduct; otherwise, it is suggested that it be justified and rejected immediately. If the article comes from a publication at an event, this version must contain significant improvements over the original. Se espera que el trabajo sea original y esté libre de plagio u otras formas de fraude o mala conducta; de lo contrario, se sugiere justificarlo y rechazarlo de inmediato. Si el artículo proviene de una publicación en un evento, esta versión debe contener mejoras significativas respecto al original.	
Contribuição para a área Contribution to the área Contribución al área	Verificar se o estudo apresenta alguma contribuição para a área? To determine if the study makes any contribution to the field? ¿Para determinar si el estudio hace alguna contribución al campo?	O trabalho apresenta como contribuição índices de usos de fertilizantes organominerais em contrapartida de uso de fertilizantes minerais.
ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS/ PRELIMINARY ELEMENTS/ ELEMENTOS PRELIMINARES		
Título Title Título	O artigo possui título coerente? É claro e objetivo? É adequado em relação ao tema de pesquisa? Does the article have a coherent title? Is it clear and objective? Is it appropriate in relation to the research topic? ¿Tiene el artículo un título coherente? ¿Es claro y objetivo? ¿Es adecuado al tema de investigación?	Título de acordo!

Resumo Summary Resumen	O resumo está claro e fidedigno à proposta apresentada? Breve introdução ao tema do trabalho de pesquisa, aos objetivos, metodologia, principais resultados esperados e prováveis conclusões. Is the abstract clear and faithful to the proposed work? Brief introduction to the research topic, objectives, methodology, main expected results, and likely conclusions. ¿El resumen es claro y fiel al trabajo propuesto? Breve introducción al tema de investigación, objetivos, metodología, principales resultados esperados y posibles conclusiones.	Avaliador: De acordo!
Palavras-Chave Keywords Palabras clave	As palavras-chave são representativas? Utilizam um Thesaurus Agrícola Nacional para representar o tema da pesquisa? Are the keywords representative? Do they use a National Agricultural Thesaurus to represent the research topic? ¿Son representativas las palabras clave? ¿Utilizan un Tesauro Agrícola Nacional para representar el tema de investigación?	Embora as palavras-chave representam temas do trabalho. As mesmas são repetitivas e com termo que consta no título. Alterar!
ELEMENTOS TEXTUAIS/ TEXTUAL ELEMENTS/ELEMENTOS TEXTUALES		
1 – Introdução Introduction Introducción	Visão de conjunto do trabalho de pesquisa proposto, com o apoio da literatura e do estado-da-arte da área de conhecimento específica, destacando sua relevância no contexto da área inserida e sua importância específica para o avanço do conhecimento. Deve fornecer uma visão geral do tema abordado e da pesquisa proposta. An overview of the proposed research work, supported by the literature and the state-of-the-art in the specific field of knowledge, highlighting its relevance within the context of the field and its specific importance for the advancement of knowledge. It should provide a general overview of the topic addressed and	Avaliador: De acordo com texto escrito na introdução!

		the proposed research. Una visión general del trabajo de investigación propuesto, fundamentada en la literatura y el estado del arte en el campo específico del conocimiento, destacando su relevancia en el contexto del campo y su importancia específica para el avance del conocimiento. Debe proporcionar una visión general del tema abordado y de la investigación propuesta.	
2 - Escopo da Pesquisa Scope of the Research Alcance de la investigación	2.1 - Pergunta de pesquisa Research question Pregunta de investigación	Descrever, com o apoio da literatura, o problema, as hipóteses, o objeto de interesse, apresentando os pontos a serem enfocados no trabalho de pesquisa proposto. Apresentar pergunta de pesquisa, clara, concisa, pertinente ao tema e à área de concentração; relevante e passível de ser respondida pela pesquisa dentro do prazo estipulado. Describe, with the support of the literature, the problem, the hypotheses, the object of interest, presenting the points to be focused on in the proposed research work. Present a research question that is clear, concise, pertinent to the theme and the area of concentration; relevant and capable of being answered by the research within the stipulated timeframe. Describe, con base en la bibliografía, el problema, las hipótesis y el objeto de interés, presentando los puntos en los que se centrará la investigación propuesta. Presente una pregunta de investigación clara, concisa, pertinente al tema y al área de concentración; relevante y susceptible de respuesta en el plazo establecido.	Avaliador: Pouca literatura citada para dar um bom embasamento ao problema proposto!
	2.2 - Objetivos Objectives Objetivos	Objetivos são claros, concisos, pertinente ao tema e a área de concentração; passível de ser atingido na pesquisa dentro do prazo estipulado. The objectives are clear, concise, relevant to the topic and area of concentration; and achievable in the research within the stipulated timeframe. Los objetivos son claros, concisos, relevantes al tema y área de concentración; y alcanzables en la investigación dentro del plazo estipulado.	Avaliador: de acordo com os objetivos!

	2.3 - Justificativa Justification Justificación	Realça a importância da pesquisa dentro do contexto estudado? Does it highlight the importance of research within the studied context? ¿Destaca la importancia de la investigación dentro del contexto estudiado?	De acordo!
3 - Revisão Bibliográfica Literature Review Revisión de literatura		Apresentação dos principais conceitos. Panorâmica sobre a situação atual do objeto de estudo / principais resultados alcançados em outras pesquisas (estado da arte), descrição dos mecanismos e métodos utilizados na pesquisa. Presentation of the main concepts. Overview of the current situation of the object of study / main results achieved in other research (state of the art), description of the mechanisms and methods used in the research. Presentación de los conceptos principales. Panorama general de la situación actual del objeto de estudio/principales resultados obtenidos en otras investigaciones (estado del arte), descripción de los mecanismos y métodos empleados en la investigación.	Avaliador: De acordo com a literatura escolhida. Porém poderia ter mais referências na introdução para um melhor embasamento do problema estudado.
4 - Metodologia de Pesquisa Research Methodology Metodología de la investigación		Materiais e equipamentos: descrição dos materiais e equipamentos a serem utilizados na pesquisa. Método de Procedimentos: descrição dos procedimentos e técnicas a serem utilizados na pesquisa. Materials and equipment: description of the materials and equipment to be used in the research. Method of Procedures: description of the procedures and techniques to be used in the research. Materiales y equipo: descripción de los materiales y equipos que se utilizarán en la investigación. Métodos y procedimientos: descripción de los procedimientos y técnicas que se utilizarán en la investigación.	Avaliador: De acordo!
		Restrições e limitações que podem ser aplicadas a esta pesquisa. Restrictions and limitations that may apply to this research. Restricciones y limitaciones que pueden aplicar a esta investigación.	Avaliador: De acordo com a proposta apresentada!

FORMA E USO DA LINGUAGEM/ FORM AND USE OF LANGUAGE/FORMA Y USO DEL LENGUAJE		
5 - Análise textual Textual analysis Análisis textual	Texto claro, bem estruturado e coerente, apresentando organização de ideias. Frases e parágrafos bem construídos. The text is clear, well-structured, and coherent, presenting an organized flow of ideas. Sentences and paragraphs are well-constructed. El texto es claro, bien estructurado y coherente, presentando un flujo organizado de ideas. Las oraciones y los párrafos están bien contruidos.	Avaliador: Algumas correções feitas no próprio texto do trabalho!
6 – Referências References Referencias	Citações Citation Citas Texto fundamentado (informações, afirmações etc.) e corretamente citado. A text that is well-founded (information, statements, etc.) and correctly cited. Un texto bien fundamentado (información, afirmaciones, etc.) y correctamente citado. Relevância Relevance Pertinencia Uso de referências (artigos científicos) recentes e relevantes. Use of recent and relevant references (scientific articles). Utilización de referencias recientes y relevantes (artículos científicos).	De acordo! De acordo com a bibliografia citada!
7 – Formatação Formatting Formato	Utilização das normas ABNT para formatação do trabalho (tabelas, figuras, letras, espaçamento etc.). Use of ABNT standards for formatting the work (tables, figures, fonts, spacing etc.). Utilización de normas ABNT para el formato del trabajo (tablas, figuras, fuentes, espaciado etc.).	De acordo!
Detalhamento das alterações a serem realizadas/ Detailed description of the changes to be made/ Descripción detallada de los cambios a realizar		
Indique seu parecer e as recomendações exigidas em caso de aprovação. Em caso de rejeição indique os motivos, de forma clara (este parecer será visível para os autores). State your opinion and the recommendations required in case of approval.		



In case of rejection, state the reasons clearly (this opinion will be visible to the authors).
State your opinion and the recommendations required in case of approval.
In case of rejection, state the reasons clearly (this opinion will be visible to the authors).

Introdução: Usar mais referências bibliográficas para embasar melhor a proposta do trabalho. Autores usaram uma (01) citação apenas.

Objetivos: De acordo!

Problema de pesquisa: Comentários de correções no texto do trabalho!

Metodologia: De acordo!

Fundamentação teórica: De acordo! Podendo ter mais citações no embasamento teórico do problema a ser estudado!

Considerações gerais: Aprovado com correções no trabalho para serem feitas!

Anônimo, 03 de março de 2026.



PARECER 1 – 2 RODADA

FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO – PARECERISTA/ EVALUATION FORM – REVIEWER/ FORMULARIO DE EVALUACIÓN - REVISOR

Parecerista: Reviewer: Crítico:	Anônimo	
ID ARTIGO	2399	
Modelo de avaliação Modelo de evaluación Evaluation model	() <i>O parecerista declara ter acordo em participar do processo de avaliação aberta - total ou parcial.</i> El revisor declara su acuerdo para participar en el proceso de evaluación abierta, total o parcialmente. The reviewer declares their agreement to participate in the open evaluation process - in whole or in part. (X) <i>O parecerista declara não querer participar da interação da avaliação aberta, optando pelo modelo de avaliação às cegas.</i> El revisor declara que no desea participar en la interacción de evaluación abierta y opta en cambio por el modelo de evaluación ciega. The reviewer states that they do not wish to participate in the open evaluation interaction, opting instead for the blind evaluation model.	
Editor de seção:	Dra. Marlise Nara Ciotta	
AVALIAÇÃO PRÉVIA/PRELIMINARY ASSESSMENT/ EVALUACIÓN PRELIMINAR		
Originalidade e plágio Originality and plagiarism Originalidad y plagio	Espera-se que o trabalho seja original e não contenha plágio ou outras formas de fraude e má conduta, caso contrário se sugere justificar e rejeitar de imediato. Se o artigo provém de uma publicação em evento, esta versão deve conter melhorias significativas em relação ao original. The work is expected to be original and free from plagiarism or other forms	Trabalho original!

	of fraud and misconduct; otherwise, it is suggested that it be justified and rejected immediately. If the article comes from a publication at an event, this version must contain significant improvements over the original. Se espera que el trabajo sea original y esté libre de plagio u otras formas de fraude o mala conducta; de lo contrario, se sugiere justificarlo y rechazarlo de inmediato. Si el artículo proviene de una publicación en un evento, esta versión debe contener mejoras significativas respecto al original.	
Contribuição para a área Contribution to the área Contribución al área	Verificar se o estudo apresenta alguma contribuição para a área? To determine if the study makes any contribution to the field? ¿Para determinar si el estudio hace alguna contribución al campo?	O trabalho apresenta contribuição real para a área de fertilidade do solo!
ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS/ PRELIMINARY ELEMENTS/ ELEMENTOS PRELIMINARES		
Título Title Título	O artigo possui título coerente? É claro e objetivo? É adequado em relação ao tema de pesquisa? Does the article have a coherent title? Is it clear and objective? Is it appropriate in relation to the research topic? ¿Tiene el artículo un título coherente? ¿Es claro y objetivo? ¿Es adecuado al tema de investigación?	O trabalho não discute em seu escopo parâmetros de solo como descrito no título! Reformular o título!
Resumo Summary	O resumo está claro e fidedigno à proposta apresentada? Breve introdução ao tema do trabalho de pesquisa, aos objetivos, metodologia, principais resultados esperados e prováveis conclusões. Is the abstract clear and faithful to the proposed work? Brief introduction to the research topic, objectives, methodology, main	Há necessidade de melhorar a escrita do resumo. Os objetivos não são citados no resumo.

Resumen	expected results, and likely conclusions. ¿El resumen es claro y fiel al trabajo propuesto? Breve introducción al tema de investigación, objetivos, metodología, principales resultados esperados y posibles conclusiones.	
Palavras-Chave Keywords Palabras clave	As palavras-chave são representativas? Utilizam um Thesaurus Agrícola Nacional para representar o tema da pesquisa? Are the keywords representative? Do they use a National Agricultural Thesaurus to represent the research topic? ¿Son representativas las palabras clave? ¿Utilizan un Tesauro Agrícola Nacional para representar el tema de investigación?	Pouca criatividade! O autor se prendeu ao termo “nutriente” nas três palavras chaves utilizadas. Sendo que o termo também é utilizado no título. Recomendo analisar outras possíveis palavras-chave para aumento dos termos de indexação!
ELEMENTOS TEXTUAIS/ TEXTUAL ELEMENTS/ELEMENTOS TEXTUALES		
1 – Introdução Introduction Introducción	Visão de conjunto do trabalho de pesquisa proposto, com o apoio da literatura e do estado-da-arte da área de conhecimento específica, destacando sua relevância no contexto da área inserida e sua importância específica para o avanço do conhecimento. Deve fornecer uma visão geral do tema abordado e da pesquisa proposta. An overview of the proposed research work, supported by the literature and the state-of-the-art in the specific field of knowledge, highlighting its relevance within the context of the field and its specific importance for the advancement of knowledge. It should provide a general overview of the topic addressed and the proposed research. Una visión general del trabajo de investigación propuesto, fundamentada en la literatura y el estado del arte en el campo específico del conocimiento, destacando su relevancia en el contexto del campo y su importancia específica para el avance del conocimiento. Debe proporcionar	Foi notório a dependência do autor em utilizar poucas referências! E a que citou tem pelo menos 13 anos de sua publicação. Procurar citações mais recentes!

		una visión general del tema abordado y de la investigación propuesta.	
2 - Escopo da Pesquisa Scope of the Research Alcance de la investigación	2.1 - Pergunta de pesquisa Research question Pregunta de investigación	Descreve, com o apoio da literatura, o problema, as hipóteses, o objeto de interesse, apresentando os pontos a serem enfocados no trabalho de pesquisa proposto. Apresentar pergunta de pesquisa, clara, concisa, pertinente ao tema e à área de concentração; relevante e passível de ser respondida pela pesquisa dentro do prazo estipulado. Describe, with the support of the literature, the problem, the hypotheses, the object of interest, presenting the points to be focused on in the proposed research work. Present a research question that is clear, concise, pertinent to the theme and the area of concentration; relevant and capable of being answered by the research within the stipulated timeframe. Describe, con base en la bibliografía, el problema, las hipótesis y el objeto de interés, presentando los puntos en los que se centrará la investigación propuesta. Presente una pregunta de investigación clara, concisa, pertinente al tema y al área de concentración; relevante y susceptible de respuesta en el plazo establecido.	Pouca bibliografia utilizada. E dependência em uma citação de 2013!
	2.2 - Objetivos Objectives Objetivos	Objetivos são claros, concisos, pertinente ao tema e a área de concentração; passível de ser atingido na pesquisa dentro do prazo estipulado. The objectives are clear, concise, relevant to the topic and area of concentration; and achievable in the research within the stipulated timeframe. Los objetivos son claros, concisos, relevantes al tema y área de concentración; y alcanzables en la investigación dentro del plazo estipulado.	Objetivos foram alcançados!

	2.3 - Justificativa Justification Justificación	Realça a importância da pesquisa dentro do contexto estudado? Does it highlight the importance of research within the studied context? ¿Destaca la importancia de la investigación dentro del contexto estudiado?	Pode melhorar com mais citações de artigos científicos. Ficou muito preso à uma dissertação de mestrado de 2013!
3 - Revisão Bibliográfica Literature Review Revisión de literatura		Apresentação dos principais conceitos. Panorâmica sobre a situação atual do objeto de estudo / principais resultados alcançados em outras pesquisas (estado da arte), descrição dos mecanismos e métodos utilizados na pesquisa. Presentation of the main concepts. Overview of the current situation of the object of study / main results achieved in other research (state of the art), description of the mechanisms and methods used in the research. Presentación de los conceptos principales. Panorama general de la situación actual del objeto de estudio/principales resultados obtenidos en otras investigaciones (estado del arte), descripción de los mecanismos y métodos empleados en la investigación.	Pode melhorar com mais citações de artigos científicos. Ficou muito preso à uma dissertação de mestrado de 2013!
4 - Metodologia de Pesquisa Research Methodology Metodología de la investigación		Materiais e equipamentos: descrição dos materiais e equipamentos a serem utilizados na pesquisa. Método de Procedimentos: descrição dos procedimentos e técnicas a serem utilizados na pesquisa. Materials and equipment: description of the materials and equipment to be used in the research. Method of Procedures: description of the procedures and techniques to be used in the research. Materiales y equipo: descripción de los materiales y equipos que se utilizarán en la investigación. Métodos y procedimientos: descripción de los procedimientos y técnicas que se utilizarán en la investigación.	De acordo com a metodologia utilizada!

		Restrições e limitações que podem ser aplicadas a esta pesquisa. Restrictions and limitations that may apply to this research. Restricciones y limitaciones que pueden aplicar a esta investigación.	Devido a problemas técnicos relatados na cultura da soja (safra 23/24). Talvez, esta cultura deva ser retirada das análises. E comparar apenas as culturas das safras com gramíneas.
FORMA E USO DA LINGUAGEM/ FORM AND USE OF LANGUAGE/FORMA Y USO DEL LENGUAJE			
5 - Análise textual Textual analysis Análisis textual		Texto claro, bem estruturado e coerente, apresentando organização de ideias. Frases e parágrafos bem construídos. The text is clear, well-structured, and coherent, presenting an organized flow of ideas. Sentences and paragraphs are well-constructed. El texto es claro, bien estructurado y coherente, presentando un flujo organizado de ideas. Las oraciones y los párrafos están bien contruidos.	Anotações de melhora no texto foram feitas no corpo do trabalho.
6 – Referências Referencias	Citações Citation Citas	Texto fundamentado (informações, afirmações etc.) e corretamente citado. A text that is well-founded (information, statements, etc.) and correctly cited. Un texto bien fundamentado (información, afirmaciones, etc.) y correctamente citado.	Usar citações de artigos científicos mais recentes! De 2021 para hoje! Não precisa excluir as utilizadas, apenas associá-las com publicações mais recentes.
	Relevância Relevance Pertinencia	Uso de referências (artigos científicos) recentes e relevantes. Use of recent and relevant references (scientific articles). Utilización de referencias recientes y relevantes (artículos científicos).	Muita dependência na dissertação de 2013! Procurar usar mais artigos científicos!
7 – Formatação Formatting Formato		Utilização das normas ABNT para formatação do trabalho (tabelas, figuras, letras, espaçamento etc.). Use of ABNT standards for formatting the work (tables, figures, fonts, spacing etc.). Utilización de normas ABNT para el formato del trabajo (tablas, figuras, fuentes, espaciado etc.).	OK!
Detalhamento das alterações a serem realizadas/ Detailed description of the changes to be made/ Descripción detallada de los cambios a realizar			



Sugiro nova submissão! Muita dependência nas discussões em uma única dissertação de mestrado de 2013! Pouca discussão com uso de artigos científicos! O texto precisa de melhoras!
Introdução: Fraca! Precisa melhorar!
Objetivos: OK!
Problema de pesquisa: Dados da safra 2023/2024 melhor retirar dos contexto do trabalho!
Metodologia: OK!
Fundamentação teórica: Fraca! Precisa melhorar!
Considerações gerais: Nova submissão!

Anônimo, 07 de maio de 2026