



UNIVERSIDADE
E COMUNIDADE
EM CONEXÃO



XIII FINOVA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	O potencial das tecnologias para agregação de valor nas cadeias produtivas do agronegócio
Autor	LEIA MARIA COELHO VIANNA
Orientador	LETICIA DE OLIVEIRA

RESUMO

TÍTULO DO PROJETO: O POTENCIAL DAS TECNOLOGIAS PARA AGREGAÇÃO DE VALOR NAS CADEIAS PRODUTIVAS DO AGRONEGÓCIO

Aluna: Léia Maria Coelho Vianna

Orientadora: Letícia de Oliveira

RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

A identificação das inovações tecnológicas para aumentar o valor dos produtos desempenha relevância no avanço das cadeias produtivas do agronegócio e na promoção do desenvolvimento sustentável. Compreender o potencial das inovações é essencial para valorizar bioinsumos, suprir a demanda por alimentos e reduzir impactos ambientais, perdas de produtividade e custos de produção. Diante disso, o objetivo foi identificar as oportunidades de inovações tecnológicas sobre os Bioinsumos e verificar como contribuem para a sustentabilidade e geração de valor no agronegócio. Os procedimentos metodológicos constituíram em uma análise exploratória e bibliométrica. Realizou uma busca por patentes sobre bioinsumos, com as palavras-chave (bioinsumo OR bioinput OR “bio input” OR “bio-input” OR bioinoculants) na base de dados do Google Patentes. A pesquisa apresentou 2750 resultados, que foram segregados em 19 subclasses de patentes. Uma nova pesquisa, com a palavra original adicionada ao código da subclasse, de acordo com a Cooperative Patent Classification (CPC) foi realizada. A partir disso, as 961 patentes não duplicadas foram organizadas para realizar análises e explorar tendências. Os principais grupo de patentes foram C05 e C12, que se referem à fabricação de fertilizantes e à microbiologia. Os resultados apontam para um aumento desde 2020 no número de patentes, com enfoque sobre processos químicos, nas subclasses referentes à processos com fertilizantes orgânicos de resíduos e mutação de enzimas e microrganismos. Com esses resultados e para fins de estudos futuros será possível investigar quais são os produtos que cada tecnologia produz e estimar monetariamente o valor econômico agregado aos bioinsumos. A contribuição deste estudo foi a divulgação de conhecimento científico a respeito de tecnologias que podem ser aplicadas em diversos produtos e processos produtivos, a partir da reutilização e valorização dos resíduos, como a produção de fertilizantes, biogás, produtos fitoterápicos e materiais alternativos, promovendo fluxos positivos na economia, meio ambiente e sociedade.

Palavras-chave: Bioinsumos. Inovação tecnológica. Agronegócios. Geração de valor. Sustentabilidade.