



EVOLUÇÃO DA AGRICULTURA

A Domesticação dos Cereais

Cassiano Agertte Cossetin ¹
Eduardo Bonini Margutti ²
Fabio Henrique Trevisan Pico ³
Gabriel Trindade Schmid ⁴
Rafael Wichinheski Viera ⁵
Pietro Henrique Olivera Antonello ⁶

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio Dr. Bozano

Modalidade: Relato de Pesquisa

Eixo Temático: Ciências Humanas e suas Tecnologias

1. Introdução

Neste trabalho será abordado assuntos relacionados a domesticação dos primeiros cereais e animais, ressaltando sua importância, essa que marcou o início da agricultura e pecuária e todo seu processo, esse que se deu por meados de doze mil anos antes de Cristo, tomando um estilo de vida diferente para que as pessoas não ficassem dependentes somente da caça e da coleta. Assim destacando se também a evolução de máquinas agrícolas para um manejo mais facilitado em si, descrevendo períodos em que se obteve essa mudança pré histórica.

¹ Cassiano Agertte Cossetin, cassiano-acossetin@educar.rs.gov.br

² Eduardo Bonini Margutti, eduardo-bmargutti@educar.rs.gov.br

³ Fábio Henrique Trevisan Pico, fabio-htpico@educar.rs.gov.br

⁴ Gabriel Trindade Schmid, gabriel-ts Schmid@educar.rs.gov.br

⁵ Rafael Wichinheski Viera, rafael-wviera@educar.rs.gov.br

⁶ Pietro Henrique Oliveira Antonello, pietro-hdoantonello@educar.rs.gov.br



O propósito desta pesquisa foi dissecar o impacto da domesticação dos cereais na evolução das práticas agrícolas e no desenvolvimento social das civilizações antigas. A investigação envolveu a identificação das variedades primordiais desses grãos, a caracterização dos processos de domesticação e a avaliação dos efeitos dessas culturas nas práticas agrícolas e na organização social.

2. Procedimentos Metodológicos

Este trabalho de pesquisa foi desenvolvido em um período de dois meses, tendo como temática principal a “Evolução na agricultura e domesticação dos cereais”, abordando assuntos relacionados a todo processo da evolução, com intuito de abordar detalhadamente sobre o assunto, com seguimento de cada integrante.

3. Resultados e Discussões

Os cereais foram um acontecimento significativo na história da humanidade, pois facilitaram o surgimento de sociedades assentadas e complexas, conforme relatório de pesquisa. O estudo examina a domesticação do trigo, arroz, milho, cevada, aveia, centáurea e seu impacto no desenvolvimento da agricultura e das sociedades humanas desde o Neolítico até os dias atuais. O estudo analisou literatura acadêmica e relatórios sobre os primeiros cereais cultivados, suas origens e impacto na sociedade. Einkorn, um produto sem glúten, afetou a textura e o sabor dos produtos alimentícios. Emmer possui maior concentração de glúten, o que impactou suas características de panificação e produção de cerveja. O trigo foi um ingrediente chave no desenvolvimento da agricultura e no estabelecimento de comunidades. Participação em festas e cerimônias religiosas em diversas sociedades históricas.

O arroz *oryza sativa* é um cereal dos países asiáticos e é proveniente da bacia do rio Yangtze, na China. O arroz tem sido domesticado há milhares de anos e muitas comunidades asiáticas dependem dele como um elemento crucial da sua dieta e economia. A sua capacidade de florescer em campos inundados facilitou o desenvolvimento de métodos



agrícolas complexos e a expansão do cultivo para outras áreas. Corn zea mays** é um milho zea mays** nativo da América Central e do Sul e foi domesticado há milhares de anos.

O milho foi o principal alimento e cultura dos astecas, maias, incas, etc. O milho foi domesticado, ajudou a desenvolver a agricultura especializada e teve um impacto significativo nas dietas e economias dessas sociedades. A cevada foi um dos primeiros cereais cultivados no Oriente Médio, há cerca de dez mil anos, bardeum vulgare.

A cevada teve um enorme impacto na dieta humana e na produção de cerveja, influenciando as práticas alimentares e culturais. A fermentação da cevada produzia cerveja, usada em cerimônias e cerimônias religiosas em muitas sociedades antigas. Cereais, trigo, arroz, milho, cevada, aveia, centáureas, cultivados pela primeira vez no Médio Oriente, desempenharam um papel crucial no desenvolvimento das sociedades humanas.

Trigo, arroz, milho, cevada, aveia, centáureas, A domesticação e o cultivo desses grãos resultaram no estabelecimento de assentamentos duradouros, no desenvolvimento de práticas agrícolas mais refinadas e no desenvolvimento de sociedades complexas. A agricultura evoluiu ao longo do tempo e mostra como os humanos podem mudar e refinar as suas técnicas para satisfazer as necessidades alimentares e culturais.

Em meio a fim, cada integrante tinha responsabilidade de citar e descrever cada tópico descritos no seguinte trabalho, com alinhamento na escrita e padrões acadêmicos de forma breve e objetiva, para quem seja o leitor e ouvinte, com demonstrações de cartazes com escritas breve e resumida para aos que tenham interesse ao assunto abordado com esse segmento.

Os resultados obtidos elucidam que a domesticação dos cereais foi um fator determinante na transição de sociedades nômades para assentamentos permanentes e na formação de complexas estruturas sociais. O trigo, com suas variedades arcaicas como o Einkorn e o Emmer, e o arroz, originário da bacia do Yangtze, desempenharam papéis cruciais na segurança alimentar e no desenvolvimento de técnicas agrícolas refinadas. O milho, domesticado nas Américas pelos povos indígenas, foi vital para a alimentação e a configuração cultural das civilizações pré-colombianas. Simultaneamente, a cevada, a aveia



e a centáurea contribuíram de forma significativa para práticas alimentares e rituais culturais diversos.

4. Conclusão

A análise da domesticação dos primeiros cereais — trigo, arroz, milho, cevada, aveia e centáurea — revela o papel primordial desses grãos na formação e evolução das sociedades humanas ao longo da história. Este estudo buscou compreender como a domesticação desses cereais influenciou a progressiva sofisticação da agricultura e a estruturação das comunidades sociais.

A domesticação dos cereais envolveu um complexo processo de seleção artificial e cultivo direcionado de variedades que apresentavam características superiores de produtividade e resistência. O avanço das técnicas de colheita e armazenamento possibilitou a criação de excedentes alimentares e promoveu o desenvolvimento do comércio. As ferramentas agrícolas, como a enxada, foram submetidas a um processo contínuo de aperfeiçoamento, refletindo a progressiva sofisticação tecnológica e a adaptação das práticas agrícolas às novas demandas. O impacto desses cereais transcendeu a mera subsistência, influenciando o crescimento populacional, a formação de assentamentos estáveis e o desenvolvimento cultural multifacetado.

A domesticação dos primeiros cereais marcou um ponto de inflexão crucial na trajetória da civilização humana, possibilitando a transição de modos de vida itinerantes para sociedades assentadas. A capacidade de cultivar, armazenar e explorar grãos essenciais como trigo, arroz, milho, cevada, aveia e centáurea foi fundamental para o desenvolvimento das primeiras sociedades complexas. Esses cereais não apenas asseguraram uma fonte confiável de alimentos, mas também catalisaram a expansão das práticas agrícolas, o crescimento das populações e a emergência de culturas sofisticadas. A evolução das técnicas e ferramentas agrícolas ao longo dos séculos é um testemunho da habilidade humana em adaptar e aprimorar suas práticas para satisfazer necessidades alimentares e culturais, sublinhando a importância persistente da agricultura na contemporaneidade.

8º MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil
em Educação Científica e Tecnológica
O Protagonismo Estudantil em Foco

II Mostra de Extensão Unijui



27/09/2024 | Campus Ijuí



Com os dados obtidos neste estudo, pode-se entender o processo da Evolução da Agricultura relacionado a domesticação dos cereais.

5. Referências

Referência: AUTOR " Mundo Animal" do vídeo. Tipo de suporte (online). Nome do canal. Publicado em 25 de dezembro de 2021. Acesso em: (9 de julho de 2024). Exemplo de referência: Pesquisa pela internet. Vídeo online. YouTube. Publicado em 25 de dezembro de 2021 Disponível em: <https://youtu.be/FExtNfcunfo?si=j-kALmFqPsql-6dL>. Acesso em: 9 jul. 2024. Neste exemplo: O autor é a entidade responsável pelo vídeo, que é autor da pesquisa. especificado que é um vídeo online. O nome do canal é Mundo Animal Notícias e curiosidades no YouTube. A data de publicação é 25 de agosto de 2020.. A data de acesso ao vídeo é 9 de julho de 2024.