



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET-FARMÁCIA)
Tutora: Profa. Dra. Leônia Maria Batista



1º Consultoria Acadêmica – Disciplina: Homeopatia
Bolsista: Luís Eduardo Oliveira da Silva – Graduanda do 9º período
Orientador: Profa. Dra. Fabíola Bernardo Carneiro

UTILIZAÇÃO DA HOMEOPATIA NA AGRICULTURA

- **O QUE É HOMEOPATIA?**

A homeopatia é uma especialidade médica, farmacêutica e odontológica que avançou no caminho da ciência por meio de métodos científicos de investigação. É considerada uma ciência meticulosa, possuindo hipóteses científicas específicas alicerçadas a mais de 200 anos (LAOCES; LUIS; CABRERA, 2002; SANTOS, 2012).



- **QUAL A ORIGEM E CARACTERÍSTICAS DA HOMEOPATIA?**

Esta prática terapêutica, proveniente da Medicina Hipocrática, foi fundamentada em 1796 pelo médico Samuel Hahnemann. Traduzindo vários livros, Hahnemann observou a visão dos autores da época acerca da prática da medicina. A partir dessas observações e com as associações dos conhecimentos que Hipócrates, considerado o pai da medicina, já havia mencionado no século IV a.C foi possível determinar uma nova forma de tratamento (FONTES, 2012).

Dessa forma, a homeopatia é caracterizada por observar o indivíduo como um todo integrado e não partes isoladas, assim administrando ao doente medicamentos de origem mineral, vegetal, animal ou biológica. Esses medicamentos devem ser administrados em doses diminutas em conformidade com a lei dos semelhantes, defendendo que o medicamento deve ser único, ajustando-se as peculiaridades do paciente (FONTES, 2012).

- **QUAIS OS PRINCÍPIOS DA HOMEOPATIA?**

Essa ciência é alicerçada em quatro princípios básicos, dentre eles, a lei dos semelhantes, afirmando que todo componente homeopático que possui capacidade para desencadear sintomas em um organismo saudável é capaz de curar o indivíduo doente que manifeste os mesmos sinais (LACERDA,2002; FUTURO,2012).

A experimentação no homem sadio consiste em testar as substâncias em seres saudáveis para conseguir dados a respeito da atividade terapêutica desenvolvida após a sua utilização (RODRIGUES, 2009; SCHELINI, 2016).

O princípio das doses mínimas, defende que o medicamento deve ser administrado em doses mínimas, após passar por processo de diluição e dinamização. As dinamizações consistem em succussões violentas que convertem a substância em energia, que em conjunto com as diluições proporcionam uma baixa na concentração química e um aumento de sua ação dinâmica, estimulando a reação do organismo para restabelecer o equilíbrio (SIQUEIRA, 2009; FUTURO, 2012).

Por fim o princípio de medicamento único, uma vez que na experimentação patogênica testa-se apenas um medicamento por vez, para assim obter minuciosamente as características farmacodinâmicas da substância aplicada. Portanto, a posologia do medicamento deve atender as necessidades individuais, de acordo com os sinais e sintomas apresentados (FONTES,2012).

• **COMO A HOMEOPATIA PODE SER APLICADA À AGRICULTURA?**

As experimentações que fundamentaram a homeopatia foram conduzidas inicialmente em humanos, entretanto, hoje se sabe que a utilização de medicamentos homeopáticos é aplicável a todos os sistemas biológicos e ecossistemas. A obtenção desse conhecimento permitiu aplicar a homeopatia outras áreas, incluindo o campo da agricultura, como uma forma mais natural de tratamento (MOODIE, 2013).

Além disso, a crescente busca por alimentos orgânicos e a redução na utilização de defensivos agrícolas tem impulsionado os medicamentos homeopáticos a serem cada vez mais aplicados na agricultura. Essa prática torna mais seguro o consumo de plantas e animais pelo fato de não possuir resíduos para o produto e para o meio ambiente (LORANDI, 2018).

- **EXISTEM ASPECTOS LEGAIS PARA FUNDAMENTAR ESSA PRÁTICA?**

A base legal para utilização da homeopatia no campo da agricultura foi fundamentada em 1999 pela Instrução Normativa nº 7, que estabeleceu as normas para produção orgânica no Brasil (BRASIL, 1999). No ano de 2003, a homeopatia foi certificada como tecnologia sustentável na agricultura pela Unesco (a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura) e a Fundação Banco do Brasil (ANDRADE; CASALI, 2011).

Em 2014, a Instrução Normativa nº 17 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) reafirmou a homeopatia como tecnologia sustentável no campo da cultura orgânica, sem restrições para uso, tendo validade legal até a atualidade (BRASIL, 2014).

- **QUAL TIPO DE PREPARAÇÃO HOMEOPÁTICA É UTILIZADA?**

Os Nosódios são as preparações homeopáticas mais utilizadas na área da agricultura, podendo ser definidos como produtos feitos a partir do agente causador da doença ou do desequilíbrio, como por exemplo um inseto-praga (RESENDE, 2009). Segundo a Farmacopeia Homeopática Brasileira (2011, p. 93), os Nosódios são uma subclassificação dos Bioterápicos, sendo estes definidos como preparações medicamentosas obtidas a partir de produtos biológicos, quimicamente indefinidos.

Recomenda-se que a aplicação dos nosódios seja realizada apenas em potências superiores a 5CH. Em caso de organismos que contaminam o meio de forma agressiva, aumenta-se as dinamizações para utilização de potências superiores a 12CH. Essas preparações homeopáticas possuem grande potencial de aplicação, especialmente no meio rural, em razão de serem produzidas na própria propriedade. Além disso, são importantes pois propiciam autonomia e independência às famílias agrícolas (REZENDE, 2009).

Existem também alguns medicamentos homeopáticos que são utilizados em plantações e apresentam benefícios para algumas espécies, dentre os quais, destacam-se *Arnica montana*; *Calcarea carbônica*; *Ferrum phosphoricum*; *Kali carbonicum*; *Magnesia carbônica*; *Natrum muriaticum*; *Nitri acidum*; *Phosphorus*; *Pulsatilla nigricans*; *Silicea terra*; *Sulphur*; *Carbo vegetabilis* e *Chamomilla* (OLIVEIRA, 2020).

REFERÊNCIAS

ANDRADE, F.M.C.; CASALI, V.W.D. Homeopatia, agroecologia e sustentabilidade. **Revista Brasileira de Agroecologia**, v. 6, n.1, p. 49-56, 2011.

BRASIL. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. **Instrução Normativa nº 17 de 18 de Julho de 2014**. Disponível em:< <https://www.gov.br/agricultura/ptbr/assuntos/sustentabilidade/organicos/legislacao/portugues/instrucao-normativa-no-17-de-18-de-junho-de-2014.pdf/view>>. Acesso em 05 de junho de 2020.

BRASIL. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. **Farmacopeia Homeopática Brasileira**, 3º ed. Brasília – DF, 2011. Disponível em :< http://portal.anvisa.gov.br/documents/33832/259147/3a_edicao.pdf/cb9d5888-6b7c-447b-be3c-af51aaae7ea8>. Acesso em 05 de junho de 2020.

FONTES, O. L. **Farmácia homeopática: teoria e prática**. 4ª ed. Barueri: Manole Ltda, 2012.

FUTURO, D. O. **Fundamentos da Homeopatia**. Santa Catarina, 2012.

GOLSANVES, E; LIMA, S. Educação biocêntrica, educação selvagem: a contribuição de Rolando Toro. **X Simpósio Internacional Processo Civilizador**. Campinas. 2007.

LACERDA, A. **Apoio social e a concepção do sujeito na sua integração entre corpo-mente: uma articulação de conceitos no campo da saúde pública**. Rio de Janeiro, 2002.

LAOCES, D. L.; LUIS, I. R.; CABRERA, G. S. La Homeopatía em el Tratamiento del Cáncer. Análisis de Información. **Revista Cubana**, v. 7, n. 1, p. 6-13, 2002.

LORANDI, P.A. **O uso de homeopatia na agricultura**, 2018. Disponível em:< <https://www.jornaldaorla.com.br/noticias/36615-o-uso-de-homeopatia-na-agricultura/>>. Acesso em 05 de junho de 2020.

MOODIE, M. **Homeopatia na agricultura – Rápidos sozinho, muito mais rápidos juntos**. In: II Conferência Internacional de Homeopatia na Agricultura, Maringá-PR, 2013.

OLIVEIRA, Matheus Ramos de. **Efeito de substratos e preparado homeopático na produção de mudas de rabo de raposa–*Harrisia adscendens***. Universidade Federal da Paraíba, Trabalho de Conclusão de Curso, 2020.

SANTOS, R. **Homeopatia: histórico e fundamentos**. Rondônia, 2012.

SIQUEIRA, C. M. **ALTERAÇÕES CELULARES INDUZIDAS POR UM NOVO BIOTERÁPICO DO TIPO NOSÓDIO VIVO SOBRE AS LINHAGENS MDCK e J774.G8**, Rio Janeiro, 2009.

REZENDE, JESUS M. R. **Caderno de homeopatia: instruções práticas geradas por agricultores sobre o uso da homeopatia no meio rural.** Universidade Federal de Viçosa, Departamento de Fitotecnia, 2009.