

---

# SITUAÇÃO ATUAL DO CULTIVO DE HORTALIÇAS NO ESTADO DE RONDÔNIA

José Orestes M. Carvalho<sup>1</sup>  
Zenildo Ferreira Holanda<sup>1</sup>  
Lais Mary Lisboa de Lima<sup>2</sup>  
Solange da Costa Dantas<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Rondônia, c. postal 406 78900-970 orestes@cpafro.embrapa.br

<sup>2</sup>Faculdade São Lucas Departamento de Biologia laismary@zipmail.com.br.

<sup>3</sup>Emater Rondônia.

## RESUMO

Este trabalho teve como objetivo analisar a situação atual do cultivo de hortaliças em Rondônia. Foi aplicado um questionário a produtores de hortaliças que recebem assistência técnica da Emater Rondônia. Destacaram-se, como sugestões dos técnicos extensionistas, a necessidade da Embrapa direcionar suas pesquisas para o desenvolvimento de cultivares adaptados, manejo de pragas e doenças, e para o manejo e conservação do solo.

**Palavras-chave:** olericultura, Rondônia, diagnóstico

## ABSTRACT

**Current status of horticulture cultivation at Rondônia State, Brazil.**

This work had as objective to analyse the current situation of the cultivation of vegetables in Rondônia State - Brazil. A questionnaire was applied for 62 producing of vegetables that receive technical attendance of Emater. They stood out, as the technicians' suggestions, the need of Embrapa to address its researches for the development of adapted varieties, handling of plagues and diseases, and for the handling and conservation of the soil.

**Key words:** horticulture, Rondônia state, diagnosis

Em Rondônia, o cultivo de hortaliças não atende às necessidades do mercado local. Cerca de 80 % das olerícolas comercializadas em supermercados e sacolões são importadas de outros estados, principalmente, São Paulo e Minas Gerais. Esta situação tem ocasionado impacto negativo sobre a qualidade e elevação dos preços das hortaliças para os consumidores. Atualmente, a Embrapa possui apenas um projeto de pesquisa em andamento relacionado a produção de olerícolas no estado, apesar de vários projetos terem sido iniciados para as principais culturas olerícolas na década de 80. Desta forma, este trabalho teve como objetivo analisar a situação atual do cultivo de hortaliças em Rondônia, para obter-se informações acerca de possíveis linhas de pesquisa a serem priorizadas.

## MATERIAL E MÉTODOS

Foi aplicado um questionário a 62 produtores de hortaliças do Estado de Rondônia, que são assistidos pela Emater Rondônia. O questionário abordou sobre: a posse do imóvel, tamanho da propriedade, idade e nível de escolaridade do proprietário, tempo que está na atividade, participação em entidade de classe, destinos dados à produção, tecnologias utilizadas para produzir, opinião do técnico extensionista sobre as prioridades para pesquisa com hortaliças no estado, espécies cultivadas, cultivares, principais pragas e doenças.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A maioria dos produtores tem 40 anos ou mais, são alfabetizados ou cursaram o ensino fundamental e cultivam hortaliças a até cinco anos (Tabela 1). 62% participaram de pelo menos um curso de capacitação, 95% participa de entidade de classe (associação, cooperativa ou sindicato) e 66 % detém a posse do imóvel. 54% da produção é comercializada com intermediários e 28 % desta com supermercados, sendo a venda direta ao consumidor de apenas 13%. 50% das propriedades possuem até 3 ha, 15% entre 3 e 4,9 ha e 19 % entre 5 e 19,9 ha.

**Tabela 1.** Características dos produtores de hortaliças no estado de Rondônia. Rondônia, Embrapa / Emater, 2004.

Idade (anos)				Participou de curso de capacitação	62 %
< 20	20 - 29	30 -39	> 39	Participa de entidade de classe	95 %
0%	11 %	26 %	63 %	Detém a posse do imóvel	66 %

Níveis de Escolaridade					
analfabeto	alfabetizado	ensino fundamental	ensino médio	superior	não responderam
2 %	35 %	40 %	11 %	5 %	7 %

Tempo que cultiva hortaliças (anos)			
0 - 5	6 -10	11 - 15	16 - 20
60 %	19 %	15 %	6 %

Destino dado à produção (%)				
intermediário	supermercado	feira	consumo próprio	direto ao consumidor
54	28	3	2	13

Tamanho da propriedade (ha)				
0 - 2,9	3,0 - 4,9	5,0 - 9,9	10,0 - 19,9	> 19,9
50 %	15 %	19 %	6 %	10 %

Entre os olericultores entrevistados detectou-se o cultivo de 28 espécies de hortaliças, sendo que a maioria apresenta problemas de incidência de pragas e doenças (Tabela 2).

**Tabela 2.** Principais hortaliças e cultivares utilizadas no estado de Rondônia, e respectivas principais pragas e doenças. Rondônia, Embrapa / Emater, 2004.

Cultura	Cultivares	Pragas	Doenças
Abóboras	Paulista, Menina Brasileira, Paulistinha	Broca, Vaquinha	Antracnose, Oídio
Alface	Itapoã, Vera, Simpson, Mimosa, Santo Antônio, Babá de Verão, Verônica	Lagarta, Tripes, Lagarta rosca, Lagarta verde	Septoriose, Cercosporiose, Tombamento, Erwinia, Virose, Queima das bordas, Pendoamento precoce, Mela, Murchadeira
Acelga	Chinesa		
Agrião			
Almeirão	Pão de Açúcar, Rapid		Queima das Bordas, Mancha preta
Berinjela	Preta Comprida, Preta redonda		
Beterraba	Early Wonder	Vaquinha, Lagarta rosca, Nematóide, Broca, Pulgão, Percevejo palha	Ferrugem, Alternária, Antracnose
Cará	Comum		
Cebolinha	Ano Todo, Comum, Verde	Minadora, Tripes, Nematóide	Antracnose, Míldio, Mancha púrpura, Fusariose
Cenoura	F - 416		
Chicória	Crespa, Lisa		Mela, Fungo preto
Chuchu		Mosca Branca, Percevejo	Antracnose
Coentro	Português		
Couve	Híbrido Hatsukase, Manteiga, Gorgia	Lagarta, Pulgão, Traça	Podridão mole, Míldio
Erva Doce	Comum		
Feijão Vagem	Macarrão Favorito, Macarrão Estrela	Vaquinha	Mela, Mosaico dourado, Ferrugem
Gengibre	Comum		
Inhame	Chinês		
Jiló	Redondo, Morro Grande	Vaquinha, Nematóide, Ácaro, Mosca Branca, Pulgão, Percevejo palha	Pinta preta, Antracnose
Maxixe	Comum, Do Norte		
Melancia	Crimson Sweet, Charleston Gray	Vaquinha	Antracnose, Virose
Milho Verde	AG 1051, AG 2012, BR 106	Lagarta rosca, Lagarta do cartucho	Helminthosporiose, Ferrugem, Míldio,
Pepino	Caipira, Safira, Aodai	Broca, Ácaro, Vaquinha	Pseudomonospora, Antracnose, Leandria, Mancha angular, Virose
Pimentão	Magali, Magali R	Ácaro	Antracnose, Mofo
Quiabo	Dedo de Moça, Santa Cruz 47	Nematóide, Pulgão, Vaquinha	Oídio, Míldio
Rúcula	Cultivada, CV 15		Queima das Bordas
Salsinha	Portuguesa	Nematóide	Ferrugem
Tomate	Santa Cruz, Santa Clara, Salada, Angela	Lagarta, Broca	Pinta preta, Fusariose, Verticilium, Mela, Murchadeira

A maioria dos produtores entrevistados faz análise química do solo, calagem, adubação química e orgânica e utiliza fungicidas e inseticidas químicos (Tabela 3). Por outro lado, somente uma minoria utiliza cultivo protegido, rotação de culturas, cobertura morta e fungicida ou inseticida orgânico.

**Tabela 3.** Tecnologias utilizadas pelos produtores de hortaliças do estado de Rondônia. Rondônia, Embrapa / Emater, 2004

<b>Tecnologia</b>	<b>%</b>	<b>Tecnologia</b>	<b>%</b>
<b>Análise de solo</b>	<b>69</b>	<b>Irrigação</b>	<b>82</b>
<b>Calagem</b>	<b>68</b>	<b>Cobertura morta</b>	<b>6</b>
<b>Adubação química</b>	<b>87</b>	<b>Fungicida químico</b>	<b>77</b>
<b>Adubação orgânica</b>	<b>80</b>	<b>Fungicida orgânico</b>	<b>10</b>
<b>Cultivo protegido</b>	<b>37</b>	<b>Inseticida químico</b>	<b>89</b>
<b>Rotação de culturas</b>	<b>32</b>	<b>Inseticida orgânico</b>	<b>3</b>

Para os técnicos da extensão rural oficial que trabalham com produtores de hortaliças em Rondônia, a Embrapa deve priorizar as linhas de pesquisa que levem a obtenção de cultivares adaptados, em primeiro lugar, a melhoria do manejo de pragas e doenças, em segundo lugar, e a melhoria do manejo e conservação do solo, em terceiro lugar (Tabela 4).

**Tabela 4.** Sugestões dos extensionistas para pesquisas com hortaliças no estado de Rondônia. Rondônia, Embrapa / Emater, 2004

<b>Sugestão</b>	<b>%</b>
<b>Manejo e conservação do solo</b>	<b>12,5</b>
<b>Cultivares adaptadas</b>	<b>34,4</b>
<b>Cultivo orgânico</b>	<b>1,6</b>
<b>Comercialização</b>	<b>3,1</b>
<b>Tratos culturais</b>	<b>7,8</b>
<b>Cultivo protegido</b>	<b>3,1</b>
<b>Irrigação</b>	<b>7,8</b>
<b>Manejo de pragas e doenças</b>	<b>26,6</b>
<b>Sistemas de Produção</b>	<b>1,6</b>
<b>Cobertura morta</b>	<b>1,6</b>

## **AGRADECIMENTOS**

Aos técnicos da Emater Rondônia, que pacientemente aplicaram este questionário aos seus assistidos.