

Sistemas de produção de pupunheira e palmeira-real-australiana: desafios e valorização da cadeia produtiva

Emiliano Santarosa¹

Álvaro Figueredo dos Santos²

Onévio Antônio Zobot³

Anselmo Benvindo Cadornin³

Introdução

Os sistemas de produção da pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth. var. *gasipaes* Henderson) e palmeira-real-australiana (*Archontophoenix* spp.) apresentam grande importância econômica, social e ambiental. Na região Sul do Brasil, especificamente nos estados do Paraná e Santa Catarina, nos quais os trabalhos aqui apresentados terão seu maior foco, a quantidade de produtores rurais e agroindústrias envolvidas na atividade vêm ganhando, cada vez mais, maior expressão econômica e social, conforme serão apresentados no panorama sobre cada espécie. A conexão entre a pesquisa e a extensão rural, as recomendações técnicas de cultivo e a profissionalização de técnicos e produtores nestas atividades são fatores que contribuem para a evolução do setor e para o aumento de renda e qualidade de vida, nos diferentes pontos da cadeia produtiva.

Por outro lado, a prospecção de demandas junto ao setor produtivo é essencial para que a pesquisa e a extensão rural continuem atuando de acordo com a realidade do setor, para que ocorram aumentos de produtividade e qualidade dos sistemas de produção agrícola. No caso dos sistemas de produção da pupunheira para palmito (Santos et al., 2001; Neves et al., 2007; Santos et al., 2008) e palmeira-real-australiana, esses fatores seguem igualmente essenciais para a continuidade dos trabalhos. Embora uma série de trabalhos tenha sido realizada ao longo dos anos, conforme descrito no panorama da produção e demais publicações (Santos et al., 2001, 2011, 2019; Penteado Júnior et al., 2014; Santarosa et al., 2017), esse processo é contínuo em termos de pesquisa e transferência de tecnologia.

Os diferentes níveis tecnológicos e perfis de produtores também demandam formas diferenciadas de atuação e estratégias que exigem planejamento, assim como ferramentas que facilitem a adoção de tecnologia ou conhecimentos sobre os cultivos. Como tecnologia, esses sistemas apresentam uma série de técnicas e boas práticas agrícolas para a obtenção de produtividade e qualidade de palmito, juntamente com métodos de conservação de solo e água, visando à sustentabilidade do agroecossistema.

Mas, essas práticas devem ser aplicadas de forma conjunta, para obtenção de resultados satisfatórios, em termos de viabilidade e de impactos econômico, social e ambientais positivos (Santos

¹ Engenheiro-agrônomo, doutor em Fitotecnia, Fisiologia e Manejo Vegetal, analista da Embrapa Florestas, Colombo, PR.

² Engenheiro-agrônomo, doutor em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Florestas, Colombo, PR.

³ Engenheiro-agrônomo, extensionista rural da Epagri, Joinville, SC.

et al., 2001; Neves et al., 2007; Santarosa et al., 2017). Visando a essa melhoria constante, buscou-se identificar os principais pontos que ainda devem ser melhorados e trabalhados para ajustes na cadeia produtiva do palmito, na região Sul. Alguns fatores referem-se ao manejo dos sistemas de produção, enquanto que outros referem-se às melhorias na estruturação da comercialização e novas alternativas para as indústrias, incluindo aproveitamento de subprodutos. Adiante seguem elencados os principais fatores que podem auxiliar neste processo para a produção de palmito, na região Sul do Brasil.

Desafios para o sistema de produção de pupunheira

Considerando a necessidade da continuidade das ações em pesquisa, desenvolvimento e transferência de tecnologia com sistemas de produção de pupunheira, verifica-se, ainda, uma série de desafios e necessidade de melhorias contínuas. As principais demandas dos produtores, industriais e parceiros, por meio de seminários, cursos e reuniões técnicas, foram:

- Desenvolvimento de cultivares de pupunheira e oferta de sementes.
- Práticas de manejo para aprimorar o sistema de produção.
- Ajuste das recomendações de adubação.
- Ferramentas para a gestão do negócio agrícola.
- Diversificação de produtos com agregação de valor.
- Tecnologias rentáveis para o aproveitamento de resíduos.
- Diversificação dos sistemas de produção (produção orgânica).
- Adaptação aos novos mercados, incluindo potencial de exportação, com certificação e rastreabilidade.
- Organização da cadeia produtiva e canais de comercialização.
- Fortalecimento das agroindústrias e de incentivos fiscais para promover a competitividade do produto regional no mercado.
- Divulgação na mídia, relacionada ao uso do palmito na gastronomia.
- Ferramenta Agro-digital: informações e tecnologias digitais para uso pelos técnicos e produtores rurais, referentes aos sistemas de produção de pupunheira.

Desafios para o sistema de produção de palmeira-real

Para que a cadeia produtiva do palmito de palmeira-real possa avançar em termos de rentabilidade e da melhoria da qualidade do produto final, os principais tópicos discriminados adiante devem ser atendidos nas atividades de pesquisa e extensão rural:

- Desenvolvimento de cultivares.
- Formação de matrizeiros.
- Melhoria da qualidade da muda.
- Melhoria do sistema de produção.
- Desenvolvimento de máquinas e equipamentos.
- Produção orgânica.
- Novas linhas de subprodutos.
- Acesso ao mercado externo.
- Gestão da propriedade.
- Organização da cadeia produtiva.

Valorização da cadeia produtiva

A importância e a valorização da cadeia produtiva do palmito dependem de uma atuação integrada de todos os componentes, desde produtores rurais, agroindústrias, mercados, pesquisa, ensino e extensão rural. A melhoria contínua desse processo pode beneficiar todos os elos desta cadeia produtiva, sendo que os ajustes técnicos dos sistemas de produção e processamento industrial são constantes, dependendo da adoção tecnológica e difusão do conhecimento.

Espera-se que, ao longo do tempo, essas contribuições e conhecimentos técnicos sirvam para a melhoria dos diversos segmentos da cadeia produtiva do palmito, beneficiando os produtores rurais e as agroindústrias. A profissionalização constante do setor de palmito e o controle dos fatores relacionados à produção podem contribuir para a sustentabilidade econômica, social e ambiental desta atividade agrícola, com produtividade e qualidade de produtos diferenciados para o mercado consumidor.

Referências

NEVES, E. J. M.; SANTOS, A. F. dos; RODIGHIERI, H. R.; CORRÊA JÚNIOR, C.; BELLETTINI, S.; TESSMANN, D. J. **Cultivo da pupunheira para palmito nas Regiões Sudeste e Sul do Brasil**. Colombo: Embrapa Florestas, 2007. 9 p. (Embrapa Florestas. Circular técnica, 143). Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/312909>.

PENTEADO JUNIOR, J. F.; SANTOS, A. F. dos; NEVES, E. J. M. **Aspectos do agronegócio do palmito de pupunha no Brasil**. Colombo: Embrapa Florestas, 2014. 21 p. (Embrapa Florestas. Documentos, 275). Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1011956>.

SANTOS, A. F. dos; CORRÊA JUNIOR, C.; NEVES, E. J. M. (ed.). **Palmeiras para produção de palmito: juçara, pupunheira e palmeira real**. Colombo: Embrapa Florestas, 2008. v. 1, 190 p.

SANTOS, A. F. dos; MACIEL, C. M. G.; FOWLER, J. A. P. **Deteção de fitopatógenos em sementes de pupunheira e transmissão de *Fusarium* sp. para plântulas**. Colombo: Embrapa Florestas, 2011. 3 p. (Embrapa Florestas. Comunicado técnico, 277). Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/897992>.

SANTOS, A. F. dos; NEVES, E. J. M.; PENTEADO JUNIOR, J. F.; HELM, C. V.; BELLETTINI, S. **Palmito de pupunha: curiosidades & receitas**. Colombo: Embrapa Florestas, 2019. v. 1, 152 p.

SANTOS, A. F. dos; TESMANN, D. J.; VIDA, J. B.; NUNES, W. M. C. **As doenças da pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth): antracnose e podridão da medula**. Colombo: Embrapa Florestas, 2001. 3 p. (Embrapa Florestas. Comunicado técnico 63). Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/304662>.

SANTAROSA, E.; PENTEADO JUNIOR, J. F.; SANTOS, A. F. dos; DANTAS, J. D.; BELLETTINI, S. **Sistema de cultivo de pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth. var. *gasipaes* Henderson) e agroindústria do palmito: avaliação de impacto e estudo de caso em propriedade rural, no Município de Antonina, PR**. Colombo: Embrapa Florestas, 2017. 62 p. (Embrapa Florestas. Documentos, 303). Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1071002>.