**Podridão Radicular Em Soja**

**1 - Onde está o problema/ Qual é o problema**:

A podridão radicular é uma doença causada pelo oomiceto *Phytophthora sojae,*  que causa morte de plantas em qualquer fase de desenvolvimento, tendo também redução no rendimento e produtividade de grãos, e sua manifestação está intimamente associada com excesso de umidade no solo, os sintomas podem não apenas aparecer em plantas isoladas na lavoura, mas também se manifestar, especialmente quando há acúmulo de água no solo. Por outro lado, alguns fatores facilitam bastante sua proliferação, como temperaturas próximas aos 25°C e umidade do solo elevada. A doença também tem maior ocorrência em solos argilosos, compactados e mal drenados.

**2 - Quem sofre com este problema/ Quem é o principal afetado:**

O Brasil é o principal produtor e exportador de soja. E também esse problema pode causar grandes prejuízos aos produtores, afetando a qualidade e a produtividade das plantas.

**3 - Este problema tende a aumentar ou diminuir:**

No Brasil, a preocupação com a doença é maior desde a safra 2005/2006, quando foram registradas mortes generalizadas de plantas em diversas regiões do país. De lá para cá, a tecnologia avançou bastante e hoje é desenvolvido um trabalho constante de melhoramento de soja para evitar a ocorrência da doença. Além disso, atualmente o diagnóstico é muito mais rápido e preciso, o que facilita o combate à podridão radicular, especialmente quando identificada com rapidez. Por outro lado, a boa notícia é que o avanço da tecnologia tem indicado que em um futuro próximo o Brasil terá essa doença sob controle.

**4 - Quanto custa o problema:**

O impacto é notável, variando entre 16% e 40% de perdas na safra 2021/2022, o que representa um potencial de perda de milhões de sacas de soja.

**5 - O problema afeta os aspectos de Sustentabilidade:**

Da soja derivam os grãos para alimentação humana, o farelo como ingrediente importantíssimo para nutrição animal e o óleo na produção de bens de consumo para cozinha, medicamentos e biodiesel. O setor desempenha papel fundamental no equilíbrio da balança comercial brasileira, atendendo à demanda de diversos países com produtos com garantia de qualidade e sustentabilidade.

**6 - Já existe algum movimento para resolver o problema:**

Para alcançar os melhores resultados, deve recorrer a algumas técnicas de manejo, muitas das vezes, realizadas em conjunto a alguns cuidados fundamentais incluem a busca por plantas geneticamente resistentes e a drenagem em locais com maior propensão à doença. Em alguns casos, a drenagem do solo é altamente recomendável.

Outra medida capaz de excelentes resultados é a rotação de culturas, prática que evita o aumento da quantidade do patógeno no solo.

É essencial, também, ter um trabalho de monitoramento em toda a plantação, para que as decisões corretas sejam tomadas caso a doença surja.

Diante disso, cabe ao produtor realizar um trabalho intenso em sua lavoura para que, assim, mantenha a podridão radicular longe de suas plantas.

**10 – Links**

*1.* [*Podridão-radicular (Phytophthora sojae)*](https://www.agrolink.com.br/problemas/poderidao-radicular_3441.html)

[*Podridão radicular em soja: Como identificar e manejar*](https://blog.aegro.com.br/podridao-radicular-em-soja/)

[*Conheça os riscos da podridão radicular para a soja*](https://proposta.sensix.ag/blog/conheca-os-riscos-da-podridao-radicular-para-a-soja)

*2.* [*Saiba o que causa a podridão radicular da soja!*](https://www.superbac.com.br/blog/podridao-radicular-soja/)

*5.* [*ficha-tecnica-podridao-radicular-ihara.pdf*](https://ihara.com.br/wp-content/uploads/sites/54/2023/03/ficha-tecnica-podridao-radicular-ihara.pdf)

*6.* [*Podridão radicular em soja: Como identificar e manejar*](https://blog.aegro.com.br/podridao-radicular-em-soja/)

[*Conheça os riscos da podridão radicular para a soja*](https://proposta.sensix.ag/blog/conheca-os-riscos-da-podridao-radicular-para-a-soja)