

Sobre os métodos de controle listados neste aplicativo, devem-se levar em consideração as ressalvas da Instrução Normativa Nº. 46 – MAPA/Brasil - Anexo VII - SUBSTÂNCIAS ATIVAS E PRÁTICAS PERMITIDAS PARA MANEJO, CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS NOS VEGETAIS E TRATAMENTOS PÓS-COLHEITA NOS SISTEMAS ORGÂNICOS DE PRODUÇÃO:

Organização de Controle Social (OCS) - Organismo de Avaliação da Conformidade Orgânica (OAC)

Abaixo listamos as substâncias e práticas seguidas de sua descrição, requisitos de composição e condições de uso. Todas elas retiradas de: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/organicos/produtos-fitossanitarios/IN46.2011alteradapelaIN17.2014epelaIN35.2017.pdf>

1. **Agentes de controle biológico de pragas e doenças:** O uso de preparados viróticos, fúngicos ou bacteriológicos deverá ser autorizado pelo OAC ou pela OCS; é proibida a utilização de organismos geneticamente modificados.
2. **Armadilhas de insetos, repelentes mecânicos e materiais repelentes:** O uso de materiais com substância de ação inseticida deverá ser autorizado pelo OAC ou pela OCS.
3. **Semioquímicos (feromônio e aleloquímicos):** associados a substâncias com uso proibido para agricultura orgânica, estes só poderão ser utilizados em armadilhas ou sua aplicação deverá ser realizada em estacas ou em plantas não comestíveis, sendo proibida a aplicação por pulverização.
4. **Enxofre:** Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
5. **Caldas bordalesa e sulfocálcica:** Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
6. **Sulfato de Alumínio:** Solução em concentração máxima de 1%. Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
7. **Pó de Rocha:** Respeitados os limites máximos de metais pesados constantes no Anexo VI desta Instrução Normativa.
8. **Própolis:** em branco.
9. **Cal hidratada:** em branco.
10. **Extratos de insetos:** em branco.
11. **Extratos de plantas e outros preparados fitoterápicos:** Poderão ser utilizados livremente em partes comestíveis os extratos e preparados de plantas utilizadas na alimentação humana, a menos que existam estudos e pesquisas que comprovem que os mesmos causam danos à saúde ou ao meio ambiente. O uso do extrato de fumo, piretro, rotenona e Azadiractina naturais, para uso em qualquer parte da planta, deverá ser autorizado pelo OAC ou pela OCS sendo proibido o uso de nicotina pura. Extratos de plantas e outros preparados fitoterápicos de plantas não utilizadas na alimentação humana poderão ser aplicados nas partes comestíveis desde que existam estudos e pesquisas que comprovem que não causam danos à saúde humana ou ao meio ambiente, aprovados pelo OAC ou OCS.
12. **Sabão e detergente neutros e biodegradáveis:** em branco.

13. **Gelatina:** em branco.
14. **Terras diatomáceas:** Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
15. **Álcool etílico:** Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
16. **Produtos da alimentação humana de origem animal e vegetal:** Desde que isentos de componentes não autorizados por esta Instrução Normativa.
17. **Ceras naturais:** em branco.
18. **Óleos vegetais e derivados:** Desde que autorizado pelo OAC ou pela OCS; desde que isentos de componentes não autorizados por esta Instrução Normativa.
19. **Óleos essenciais:** em branco.
20. **Solventes (álcool e amoníaco):** Uso proibido em pós-colheita. Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
21. **Ácidos naturais:** Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OSC.
22. **Caseína:** em branco.
23. **Silicatos de cálcio e magnésio:** Respeitados os limites máximos de metais pesados constantes no Anexo VI desta Instrução Normativa.
24. **Bicarbonato de sódio:** em branco.
25. **Permanganato de potássio:** Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS. Uso proibido em pós-colheita.
26. **Preparados homeopáticos e biodinâmicos:** em branco.
27. **Carbureto de cálcio:** Agente de maturação de frutas; indução floral. Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
28. **Dióxido de carbono, gás de nitrogênio (atmosfera modificada) e tratamento térmico:** Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
29. **Bentonita:** em branco.
30. **Algas marinhas, farinhas e extratos de algas:** Desde que proveniente de extração legal. Desde que sem tratamento químico.
31. **Cobre nas formas de hidróxido, oxiclureto, sulfato, óxido e octanoato:** Uso proibido em pós-colheita. Uso como fungicida. Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS, de forma a minimizar o acúmulo de cobre no solo. Quantidade máxima a ser aplicada: 6 kg de cobre/ha/ano.
32. **Bicarbonato de potássio:** Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
33. **Óleo mineral:** Uso proibido em pós-colheita. Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.

- 34. **Etileno:** Agente de maturação de frutas.
- 35. **Fosfato de ferro:** Uso proibido em pós-colheita. Uso como moluscicida.
- 36. **Termoterapia:** em branco.
- 37. **Dióxido de Cloro:** em branco.
- 38. **Peróxido de hidrogênio:** em branco.
- 39. **Espinosinas:** Desde que naturalmente originadas de microorganismos não OGM e não irradiados; Necessidade de autorização pelo OAC ou pela OCS.
- 40. **Goma arábica-Goma guar-Goma xantana:** em branco.
- 41. **Lactose:** em branco.