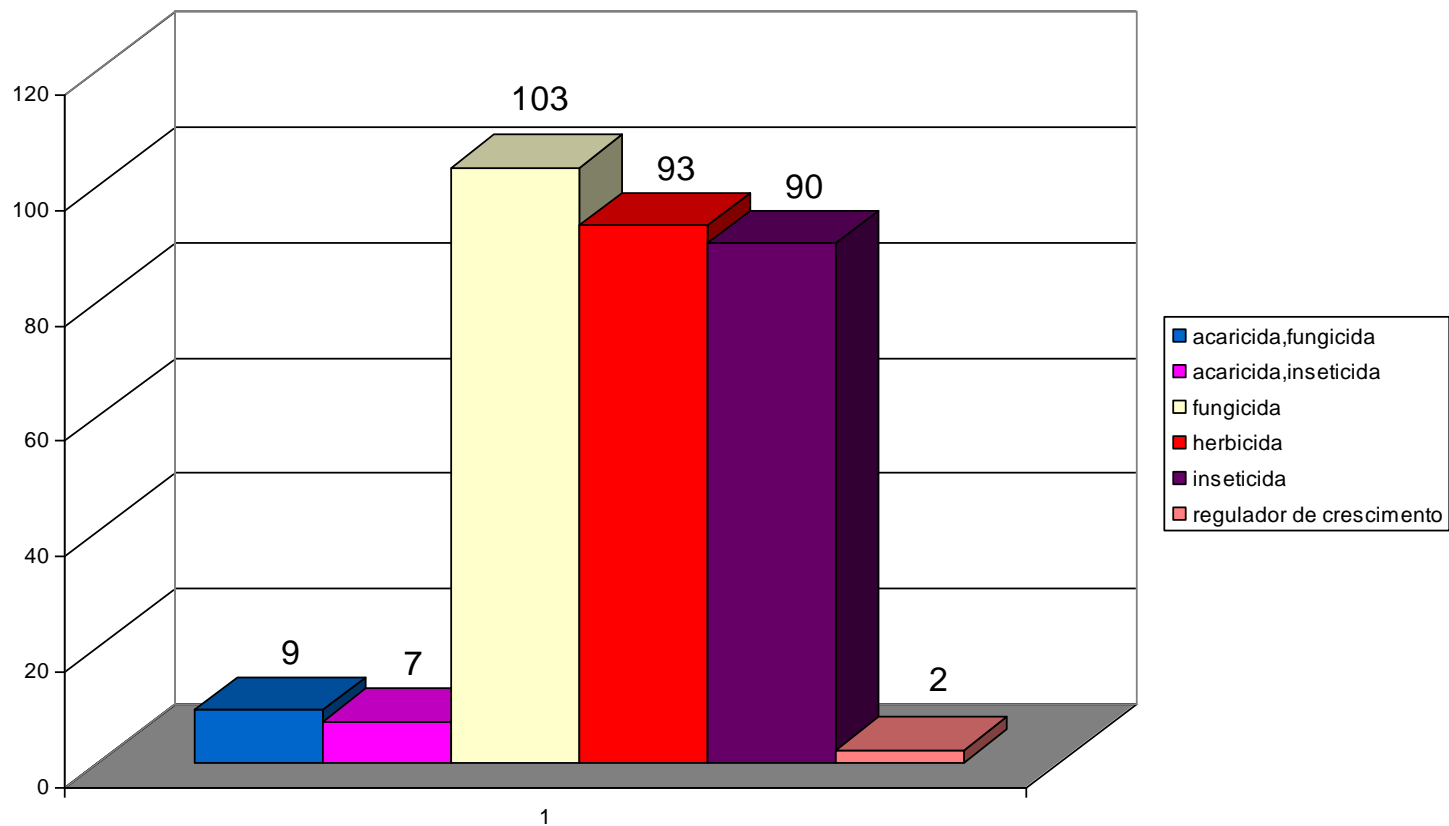


Agrotóxicos liberados para pulverização aérea no Paraná

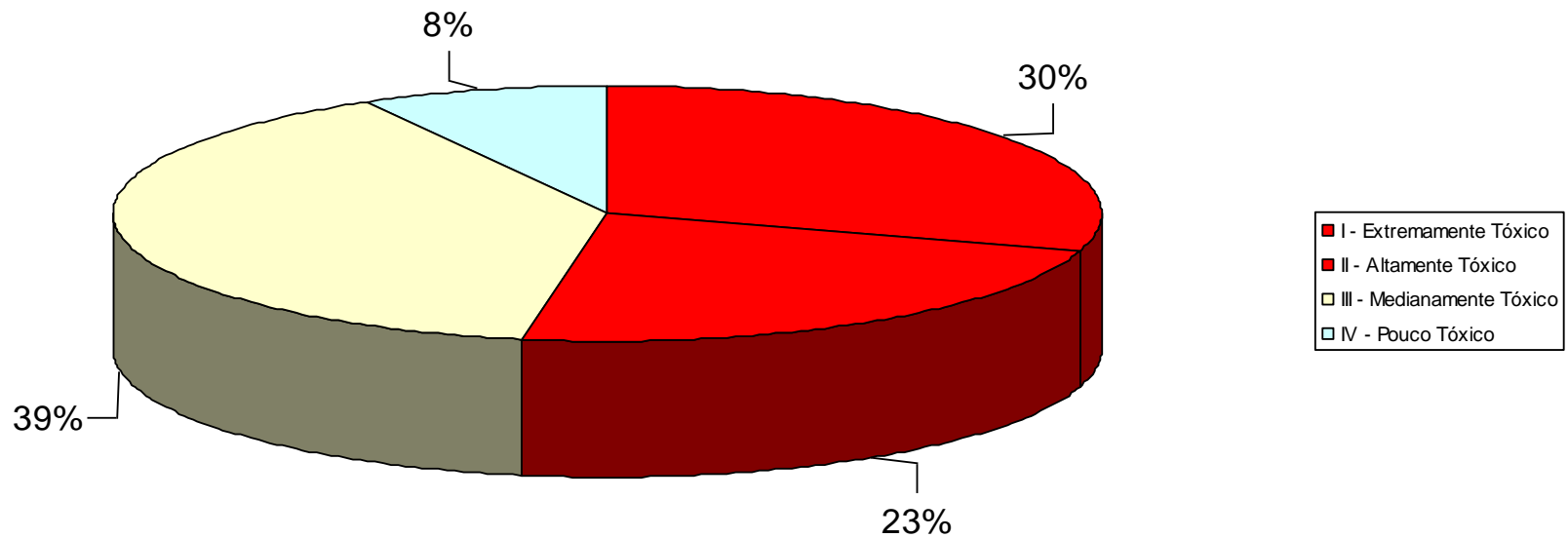


**Agrotóxicos liberados para pulverização aérea para soja, por classe,
Paraná, 2015 n=304**



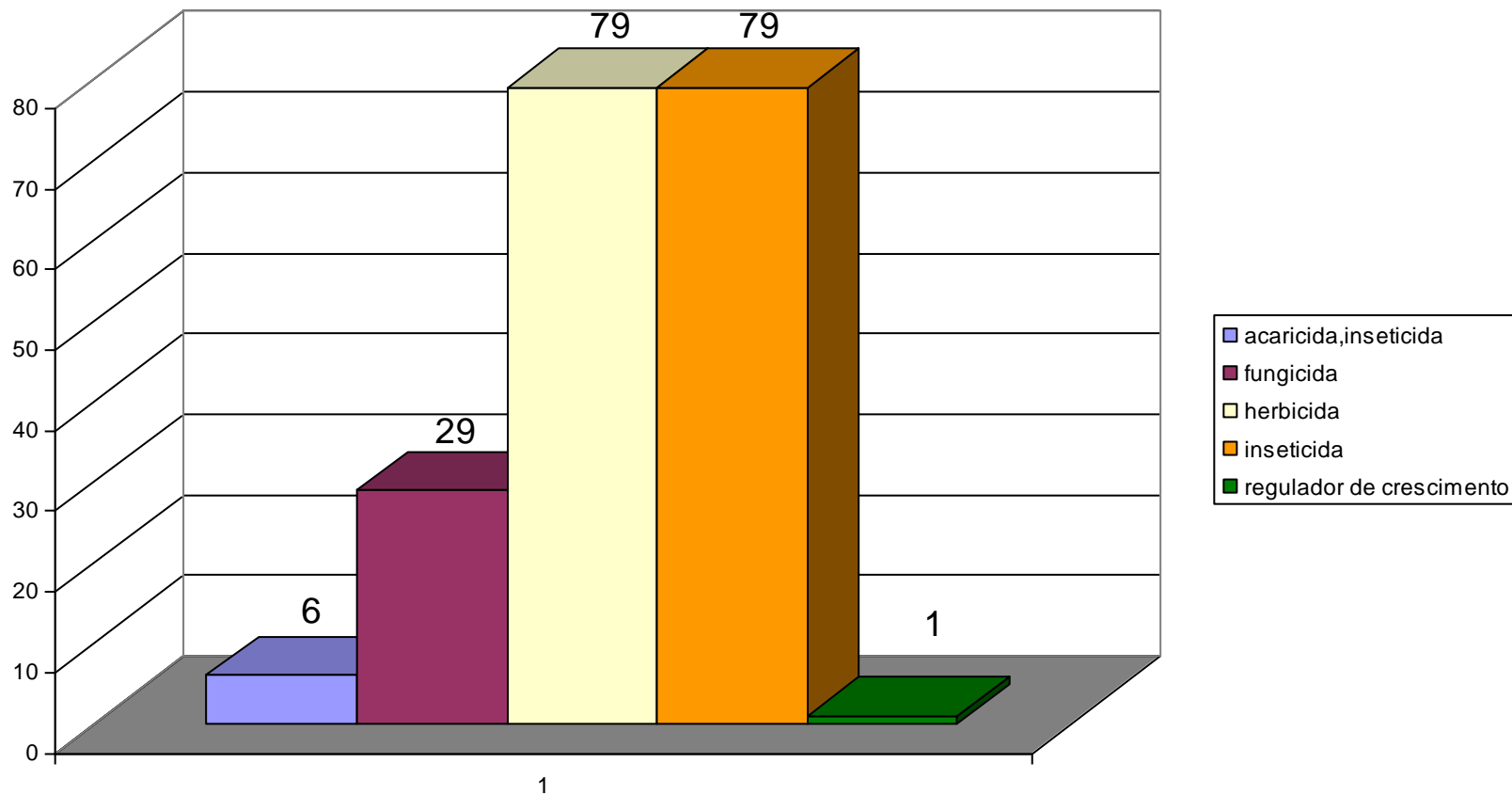
Fonte: ADAPAR, 2015

**Agrotóxicos liberados para pulverização aérea para soja,
por classificação toxicológica, Paraná, 2015.n=302**



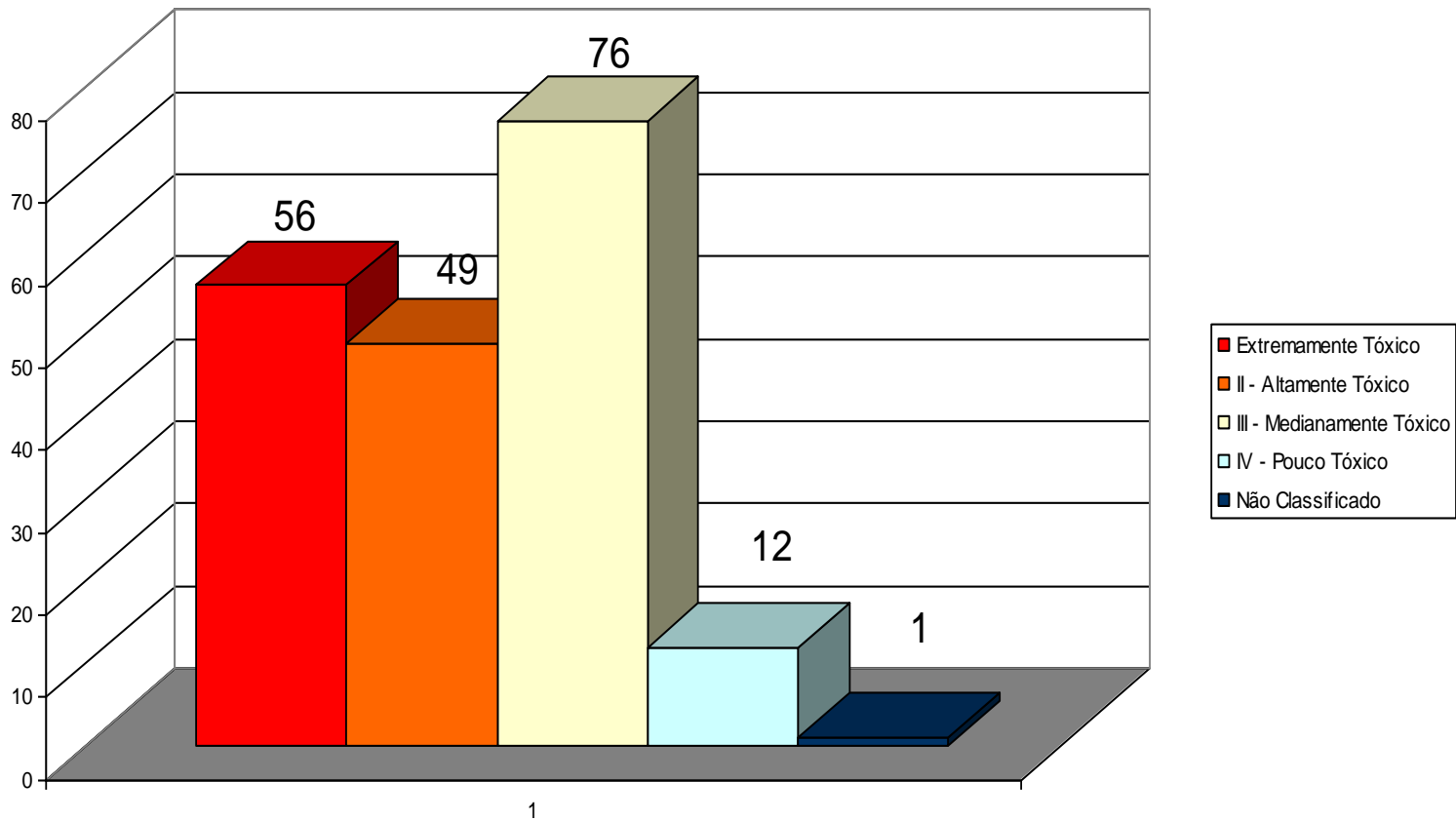
Fonte: ADAPAR, 2015

**Agrotóxicos liberados para pulverização aérea, segundo a classe,
para milho, Paraná, 2015. n=193**

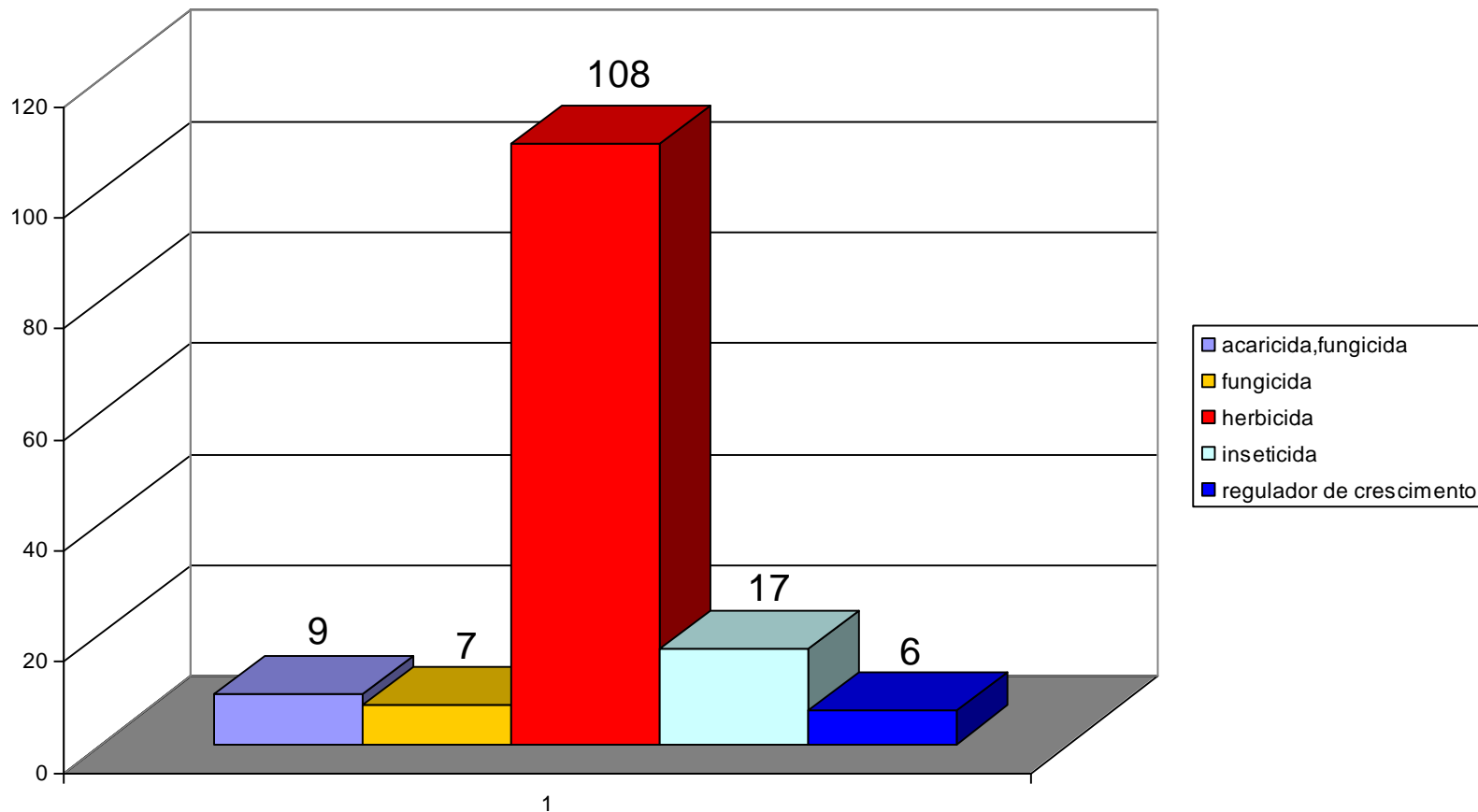


Fonte: ADAPAR, 2015

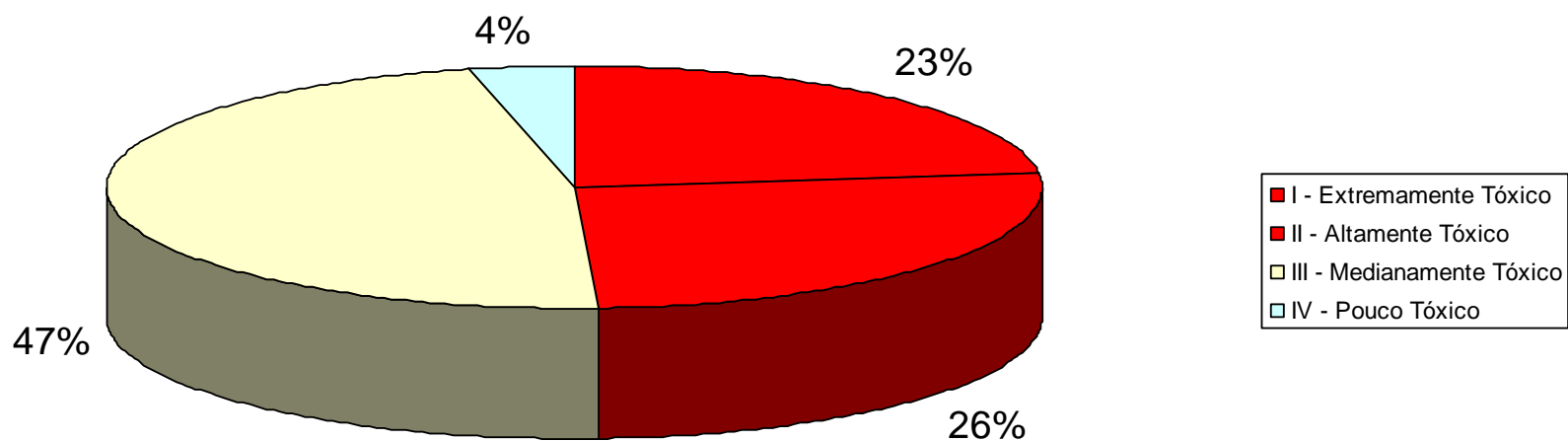
Agrotóxicos liberados para pulverização aérea para o milho, por classe toxicológica, Paraná, 2015 n=193



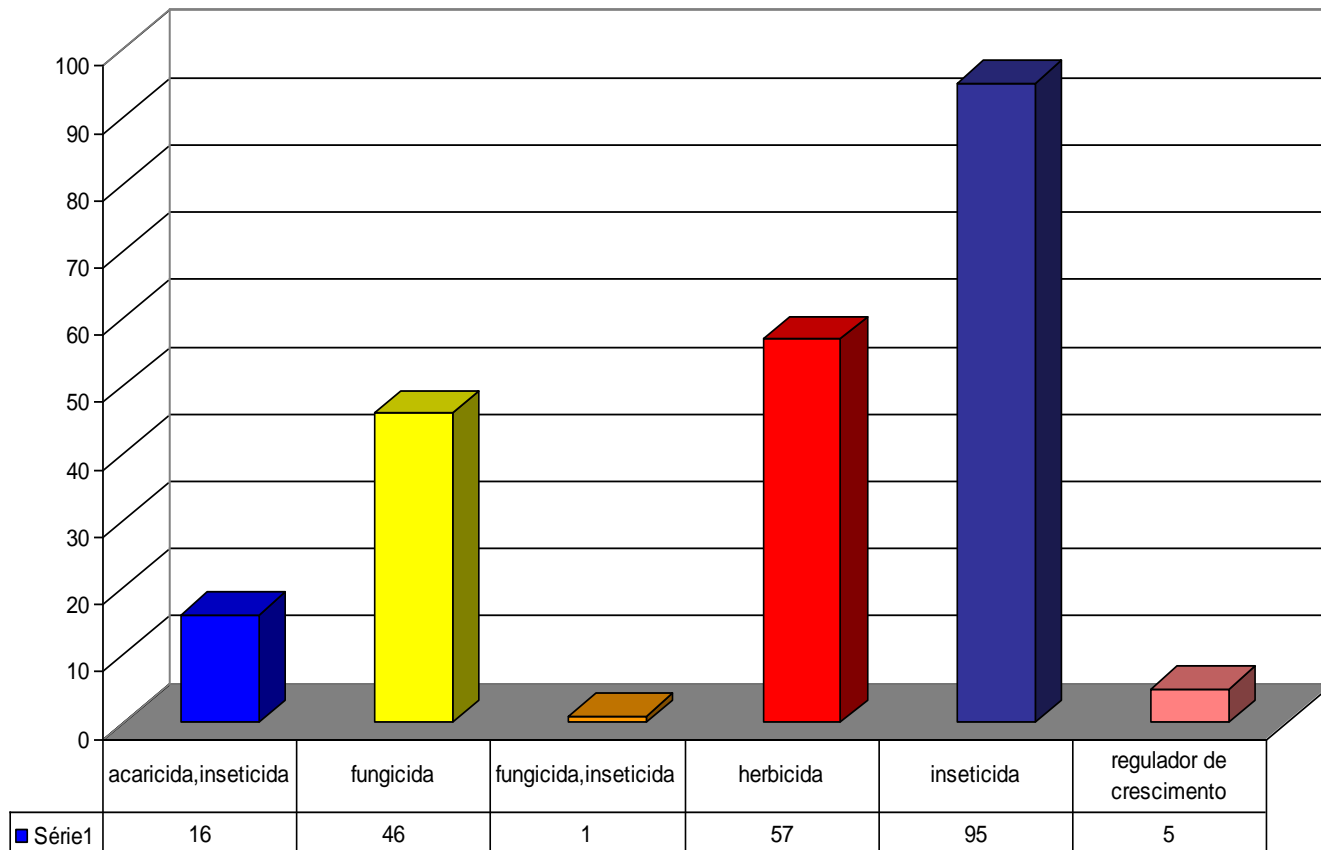
Agrotóxicos liberados para pulverização aérea para cana, por classe, Paraná, 2015 n=147.



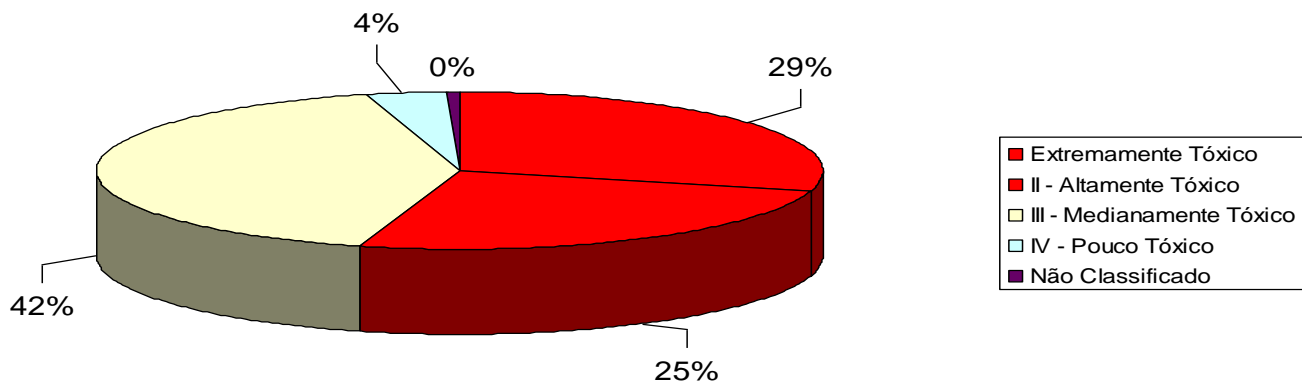
Herbicidas liberados para pulverização aérea para cana, segundo a classificação toxicológica, Paraná, 2015 n=147



Agrotóxicos liberados para pulverização aérea no algodão, por classe, Paraná, 2015 n=220



**Agrotóxicos liberados para pulverização aérea para algodão,
por classe toxicológica, Paraná, 2015**



Fonte: ADAPAR, 2015

Produtos liberados

Cana



Soja



Milho



Efeitos a saúde e ambiente

- Ingrediente do agente laranja usado na Guerra do Vietnã ;
- São neurotóxicos e afetam o sistema reprodutivo;
- Apontados como potenciais carcinogênicos e desreguladores endócrinos;
- Probabilidade – relativamente alta em determinados contextos – de o produto estar contaminado com dioxinas, moléculas altamente cancerígenas.

- O veneno foi proibido em 1997 na Dinamarca, na Suécia e na Noruega e, mais recentemente, em algumas províncias da África do Sul, bem como em municípios catarinenses e do Rio Grande do Sul. Seu uso em ambientes públicos está proibido nos estados canadenses de Quebec, Newfoundland, Labrador e Nova Scotia²⁶.

2,4 D

Produtos liberados



Efeitos a saúde e ambiente

Um estudo realizado na Suécia concluiu que há uma associação do contato prolongado com glifosato e o linfoma non-Hodgkin, outra forma de câncer, e os pesquisadores alertam para o caso, considerando o exponencial aumento no consumo do herbicida a nível mundial.

- O herbicida Roundup, da Monsanto, foi vinculado à epidemia de uma misteriosa doença renal fatal que apareceu na América Central, no Sri Lanka e na Índia.

Glifosato

Produtos liberados



Paraquat

Efeitos a saúde e ambiente

O paraquate é irritante para os olhos, pele e vias respiratórias. Essa substância pode causar efeitos sobre rins, fígado, trato gastrointestinal, sistema cardiovascular e pulmões, resultando em perda de funções, lesões teciduais, hemorragia e fibrose pulmonar . Inexistência de antídoto e tratamento específico. Estudos relacionam a ocorrência de Parkinson.

Está proibido: União Europeia, Noruega, Bosnia Herzegovina, Kuwait, Malásia, Camboja, Laos, Emirados Arabes, Siria, Coréia do Sul, China, Sri Lanka.
Proibida pulverização aérea: Colombia, Chile, Costa Rica.

Produtos liberados

Soja



Milho



Algodão



Efeitos a saúde e ambiente

Alergias, asma brônquica, irritações nas mucosas, hipersensibilidade.

dermatite de contato, prurido, pápulas, obstrução nasal, secreção nasal serosa, espasmos brônquicos, estertores.

Ataxia, dificuldade respiratória, tosse, dor torácica, excitação, cefaléia, tremores musculares, incoordenação muscular/convulsões, paralisias musculares, óbito por insuficiência respiratória.

•Apnéia, asfixia, vômitos, diarréias, tremores dos lábios e língua, hiperreflexia, distúrbios do equilíbrio, principalmente em crianças.

Produto nanoencapsulado. Inexistência de estudos sobre essa tecnologia.

Karate zeon
Lambda
Cialotrina –
inseticida
piretróide
(nanotecnologia)

Produtos liberados

Malathion



Efeitos a saúde e ambiente

Linfoma não Hodgkin, linfomas, câncer de próstata.

Glufosinato



Efeitos a saúde e ambiente

Estudos mostraram que esse herbicida afeta negativamente o sistema cardiovascular, nervoso e reprodutivo de roedores e mamíferos. Em 2009 o Parlamento Europeu votou seu banimento junto com outros 21 agrotóxicos classificados como carcinogênico, mutagênico ou tóxico para a reprodução. O uso de glufosinato será banido completamente da União Europeia até 2017. Fato que só reforça o fato de que as multinacionais olham para o Brasil como destino de seus produtos mais tóxicos.