**LISTA DE FIGURAS**

### Figura 2: Principais pragas agrícolas citadas pelos agricultores de Petrolândia e Itacuruba/PE existentes nas lavoras.



**Figura 3:** Principais artrópodes citados pelos agricultores locais, como alimento para os anuros da região agrícola de Petrolândia e Itacuruba/PE.



###

### Tabela 1: Principais agroquímicos utilizados pela comunidade agrícola de Petrolândia e Itacuruba/PE.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AGROQUÍMICO** | **CLASSE** | **TOXICOLOGIA** | **PERICULOSIDADE AMBIENTAL** | **PRAGAS** | **CULTIVARES** |  |  |
| Karate 50 EC | Inseticida de contato e ingestão | Altamente tóxico II | I - Altamente perigoso ao ambiente | Tripes -do- fumo (*Thrips tabaci*); Pulga - do - fumo (*Epitrix fasciata*). | Cebola e feijão |  |  |
| Trinity 250 SC | Fungicida sistemica | Mediamente tóxico III | III - Perigoso ao meio ambiente | *Sigatoka nega* | Banana |  |  |
| Score | Fungicida sistemico | Extremamente tóxico I | I - Persistente no meio ambiente | Sigatoka nega | Banana |  |  |
| Lannate BR | Inseticida sistêmico | Extremamente tóxico I | II - Muito perigoso ao meio ambiente | Pulgão - verde (*Myzus persicae*) | Batata |  |  |
| Lorsban 480 BR | Inseticida acaricida | Altamente tóxico II | III - Perigoso ao meio ambiente | Broca - da - vargem (*Etiella zinckenella*); mosca - branca (*Bemisia tabaci*); lagarta - da - vargem (*Michaelus jebus*) | Feijão |  |  |
| Mospilan | Inseticida sistêmico | Mediamente tóxico III | II - Muito perigoso ao meio ambiente | Mosca branca (*Bemisia tabaci*); pulgão da inflorescência (*Aphis gossupin*) | Batata, Melão e Melancia |  |  |
| Orthene 750 BR | Inseticida Organosfosforado sistêmico | IV - pouco tóxico  | III - Perigoso ao meio ambiente | Pulgão-do-feijoeiro (Aphis craccivora), Mosca-branca (Bemisia tabaci), Lagarta-rosca (Agrotis ipsilon) | Feijão |  |  |
| Sevin 480 SC | Inseticida de contato e ingestão | Mediamente tóxico III | II - Muito perigoso ao meio ambiente | Broca das cucurbitáceas (*Diaphania nitidalis*), Lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*), Tripes do feijoeiro (*Caliothrips phaseoli*) | Abobora, Batata e feijão |  |  |
| Talento | Acaricida | Altamente tóxico II | II - Muito perigoso ao meio ambiente | Ácaro-da-necrose-do-coqueiro (*Eriophyes guerreronis*), Ácaro-da-mal-formação-das-gemas (*Eriophyes mangiferae*) | Coco e Manga |  |  |
| Vertimec 18 EC | Acaricida/ Inseticida/ Nematicida | Mediamente tóxico III | II - Muito perigoso ao meio ambiente | Ácaro- branco ou Ácaro – tropical (*Polyphagotarsonemus latus*) Ácaro – rajado (*Tetranychus urticae*), Mosca – minadora (*Lyriomyza huidobrensis*). | Manga, mamão, melão, melancia, coco |  |  |

**Fonte:** Ficha técnica dos agroquímicos registrados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Brasil, 2015. Informações encontradas nas bulas das amostras coletadas nas áreas agrícolas estudadas, e adaptadas pela autora.

### Figura 5: Percepção dos agricultores sobre a ação dos anfíbios como biocontroladores de pragas agrícolas.



### Figura 7: Percepção dos agricultores sobre a interferência dos anfíbios anuros no desenvolvimento da lavoura nas áreas agrícolas de Petrolândia e Itacuruba/PE.



###

### Figura 8: Percepção dos agricultores quanto a importância da preservação dos anfíbios em Petrolândia e Itacuruba/PE.



|  |
| --- |
| Pontos e localizações |
|  P1:Assentamento Coopafita S08°43249 W038°40,620’1076FT – lagoa temporária (pequeno reservatório que acumula água para a irrigação- ovos e girinos) |
|  P2:Fazenda Belo Horizonte. S08°44119’ W038°39427’1053FT – lagoa temporária (pequeno reservatório que acumula água para a irrigação – ovos e girinos) |
|  P3:Fazenda 2. S08°43655’ W038°39211’114FT – Riacho próximo a roça (ovos e girinos) |
|  P4:Fazenda Novo Horizonte. S08°36935’W038°34574’0FT – Riacho próximo a roça (ovos e girinos) |
|  P5:FazendaSanta Clara. S08°43.396’W038°39.089’1163FT – lagoa temporária (pequeno reservatório que acumula água para a irrigação – ovos e girinos) |
|  P6: Assentamento união e simpatia. S08°44978’W038°414471085FT – lagoa temporária (pequeno reservatório que acumula água para a irrigação – ovos e girinos)  |
|  P7:Fazenda Lealdade. S08°47780’W038°41971’1045FT – Riacho próximo a roça (ovos e girinos) |
|  P8:Assentamento Paulo Freire S08°42.727’W038°41168’1073FT – Riacho próximo a roça (ovos e girinos) |
|  P9:Fazenda Poço grande S08°49234’W038°40510’960FT – Riacho próximo a roça (ovos e girinos) |
|  P10: Fazenda Calundi. S08°36402’ W038°35299’FT – Lagoa temporária (pequeno reservatório que acumula água para a irrigação – ovos e girinos) |
|  P11: Fazenda São José. S08°45.809’W038°40.101’ – Lagoa temporária (pequeno reservatório que acumula água para a irrigação – ovos e girinos) |
|  P12: Comunidade poço dos cavalos 2.S08°46.978’W038°44.268’ – Riacho próximo a roça (ovos e girinos) |
|  P13:Comunidade Ingazeira. S08°36.152’W038°34.721’ – Lagoa temporária (pequeno reservatório que acumula água para a irrigação – ovos e girinos) |

**Legenda da figura 9:** Pontos de registros e localizações de reprodução dos anuros em Itacuruba-PE.

**Legenda da figura 10:** Pontos de registro e localizações de reprodução de anuros em Petrolândia-PE.

|  |
| --- |
| Pontos e localizações |
|  P1. Riacho 01 - Agrovila 05. S08°47404’W038°20608’ – Riacho próximo a roça |
|  P2. Riacho 06 – Agrovila 05. S08°47111’W038°21030’ – Riacho próximo a roça  |
|  P3. Riacho 03 - Propriedade de Sr. Júlio. S08º47164’W038°21725 – Riacho próximo a roça  |
|  P4. Base do chef das Agrovilas. S08°4781’W038°21986’ – Dreno de irrigação dentro do sistema agrícola  |
|  P5. Riacho próximo ao chef. S08°4745’W038°21964’ – Riacho próximo a roça  |
|  P6. Propriedade particular. S08°47209°W038°21528’ – Dreno de irrigação dentro do sistema agrícola  |

###

### Figura 13: Principais causas do desaparecimento dos anfíbios anuros nas lavouras, de acordo com as citações dos agricultores locais de Petrolândia e Itacuruba/PE.

