Table 1: Microbe Occurrence (Mean ± SD) by sample and Farm

| item | farm 1 | farm 2 | farm 3 | farm 4 | farm 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amaranthus | 6 ± NA | NA | 6 ± NA | 6 ± NA | NA |
| Amaranthus | NA | 8 ± 2.83 | NA | NA | NA |
| Amaranthus | NA | NA | NA | NA | 10 ± NA |
| Chicken manure | 5.33 ± 1.15 | NA | NA | NA | NA |
| Chicken manure | NA | 6 ± 0 | NA | NA | NA |
| Chicken manure | NA | NA | 5.67 ± 0.58 | NA | NA |
| Chinese Cabbage | 6 ± NA | 6 ± NA | 6 ± NA | 6 ± NA | 6 ± NA |
| Farm soil | 5.5 ± 0.71 | 5.5 ± 0.71 | NA | NA | NA |
| Farm soil | NA | NA | 5.33 ± 1.15 | NA | NA |
| Farm soil | NA | NA | NA | 8.75 ± 6.18 | NA |
| Farm soil | NA | NA | NA | NA | 6 ± 0 |
| Home soil | 18 ± NA | NA | NA | NA | NA |
| Home soil | NA | NA | 6 ± 0 | 6 ± 0 | 6 ± 0 |
| Rape | 5 ± 1.41 | NA | NA | NA | NA |
| Rape | NA | 5.5 ± 0.71 | NA | 5.5 ± 0.71 | 5.5 ± 0.71 |
| Rape | NA | NA | 11.5 ± 0.71 | NA | NA |
| Pig manure | NA | NA | 5.5 ± 1 | NA | NA |
| Pig manure | NA | NA | NA | 12 ± NA | NA |
| Pig manure | NA | NA | NA | NA | 6 ± 0 |