| **Proposición** | **Significado** |
| --- | --- |
| A | Hojas están verdes y sin manchas |
| B | No hay presencia de insectos |
| C | El suelo tiene humedad adecuada |
| D | Raíces saludables y sin mal olor |
| E | Hojas con color habitual |
| F | Planta sin deformaciones o manchas |
| G | Hojas son amarillas |
| H | Crecimiento de la planta es lento |
| I | Presencia de insectos pequeños verdes o negros |
| J | Hojas enrolladas |
| K | Manchas marrones en hojas |
| L | Humedad ambiental alta |
| M | Raíces superficiales y poco desarrolladas |
| N | Tallos cortos y hojas pequeñas |
| O | Hojas marchitas |
| P | Suelo seco |
| Q | Hojas amarillentas |
| R | Suelo encharcado |
| S | Bordes secos en hojas |
| T | Quemaduras en puntas |
| U | Manchas blancas secas en hojas |
| V | Sol muy intenso |
|  |  |

| **Proposición** | **Significado** |
| --- | --- |
| Z1 | Planta es saludable |
| Z2 | Posible deficiencia de nitrógeno |
| Z3 | Posible infestación de plagas |
| Z4 | Posible infección por hongos |
| Z5 | Posible deficiencia de fósforo |
| Z6 | Posible falta de agua |
| Z7 | Posible exceso de agua |
| Z8 | Posible deficiencia de potasio |
| Z9 | Posible daño por quemadura solar |

 Regla **1**  
A ∧ B ∧ C ∧ D ∧ E ∧ F →Z1

 Regla **2**  
G ∧ H→Z2

 Regla **3**  
I ∧ J→Z3I

 Regla **4**  
K ∧ L→Z4

 Regla **5**  
M ∧ N→Z5

 Regla **6**  
O ∧ P→Z6

 Regla **7**  
Q ∧ R→Z7Q

 Regla **8**  
S ∧ T→Z8

 Regla **9**  
U ∧ V→Z9