**Inputs relevantes:**

Área Total (ha):

Talhão:

Área do talhão (ha):

Textura de solo: 1 ou 2. 1=Argiloso e 2=Textura Média

Sistema de Cultivo:

Responsável técnico:

Profundidade da amostra de solos: 1 ou 2. 1=Plantio direto e 2=Convencional

Resultado da análise de solos N°:

**Teores:**

Fósforo (mg.dm³)

Potássio (cmol)

Cálcio (cmol)

Magnésio (cmol)

Enxofre (mg.dm³)

Alumínio

H+AL

**Outputs:**

**Teores Ideais:**

Fósforo (mg.dm³): Se **Textura de solo** = 1, return ***9***

Se **Textura de solo** = 2, return ***12***

Potássio (cmol): Se **Textura de solo** = 1, return ***0,35***

Se **Textura de solo** = 2, return ***0,25***

Cálcio (cmol): Se **Textura de solo** = 1, return **6**

Se **Textura de solo** = 2, return **4**

Magnésio (cmol): Se **Textura de solo** = 1, return ***1,5***

Se **Textura de solo** = 2, return **1**

Enxofre (mg.dm³): Se **Textura de solo** = 1, return ***9***

Se **Textura de solo** = 2, return ***6***

Alumínio: ***0***

S cmol: Se(**Teor Cálcio** + **Teor Magnésio** + **Teor Potássio**)>0,01 return ***Soma***

CTC cmol: Se(**Teor Cálcio** + **Teor Magnésio** + **Teor Potássio** +  **H+AL**)>0,01 return ***Soma***

V% atual: return (100\***Teor Cálcio** + **Teor Magnésio** + **Teor Potássio**)/(**Teor Cálcio** + **Teor Magnésio** + **Teor Potássio** +  **H+AL**)

**Após Correções:**

Fósforo: return ***Teor Magnésio*** *+* ***M60*** *+* ***O66*** *+* ***(N67\*0,6)***

M60 = Se **Fonte de Corretivo** = 1 return ***(18\*0,0248\*T70)***

Else if **Fonte de Corretivo** = 6 return ***(10\*0,0248\*T70)***

Else if **Fonte de Corretivo** = 2 return ***(5\*0,0248\*T70)***

Else return ***0***

O66 = Se **Fonte de Potássio** = 3, return ***((18\*0,0248\*T16/1000)\*0,6)***

Else return ***0***

N67 = Se **Fonte de Fósforo** =5, return ***0,0248\*15***

Else return ***0***

Potássio = return ***AD29***

AD29 = Se **Teor Potássio** > 0,5 return ***Teor Potássio***

Else return ***AD28***

Cálcio = return ***Teor Cálcio*** *+* ***O179***

Magnésio = return **Teor Magnésio** + **M60** + **O66** + **(N67\*0,6)**

M60 = Se **Fonte de Corretivo** = 1 return ***(18\*0,0248\*T70)***

Else if **Fonte de Corretivo** = 6 return ***(10\*0,0248\*T70)***

Else if **Fonte de Corretivo** = 2 return ***(5\*0,0248\*T70)***

Else return ***0***

O66 = Se **Fonte de Potássio** = 3, return ***((18\*0,0248\*T16/1000)\*0,6)***

Else return ***0***

N67 = Se **Fonte de Fósforo** =5, return ***0,0248\*15***

Else return ***0***