FICHA DE REGISTO DE FERTILIZAÇÃO

**1. Identificação do Titular/Agricultor(a)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome/Designação Social: |  |
|  |  |
| NIF ou NIPC: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | NIFAP: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Endereço: |  |
|  |  |
| Código Postal: |  |  |  |  | - |  |  |  | Localidade: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Freguesia: |  |  | Concelho: |  |
|  |  |  |  |  |

**2. Identificação da exploração**

|  |  |
| --- | --- |
| Designação: |  |
|  |  |
| Distrito: |  |
|  |  |
| Concelho: |  |
|  |  |
| Freguesia: |  |
|  |  |

**3. Balanço do Azoto**

**3.1. Azoto disponibilizado** pela água de rega **(*Na***), pelo solo **(*Ns*)** e proveniente dos resíduos das culturas precedentes **(*Nr*)**

**3.1.1. Azoto fornecido pela água de rega (*Na*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cultura** | **Água de Rega** |
| **Área(ha)** | **Época de rega (\*)** | **Método de rega** | **Volume aplicado (m3)** | **Dotação total (m3/ha)** | **Eficiência de rega (%)** | **Teor em nitratos (mg/L)** | **kg de *N*/ha (\*\*)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Notas:**

(\*) Data da primeira e da última rega

(\*\*) $kg de N/ha= [0,000226×teor de nitratos (mg/L)×Dotação de rega (m^{3}/ha)×eficiência de rega (\%)] / 100$

**3.1.2. Azoto fornecido pelo solo (*Ns*)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ns* = |  | kg/ha (com base nos resultados da análise de terra) |
|  |  |  |

**3.1.3. Azoto proveniente dos resíduos das culturas precedentes (*Nr*)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nr* = |  | kg/ha (com base nos valores do quadro abaixo indicado) |
|  |  |  |

 **Valores de *Nr* a considerar nas deduções a efetuar:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Precedente cultural** | **Azoto a adicionar (+) ou retirar (-) à recomendação (\*)(kg N/ha)** |
| Beterraba (folhas recolhidas) ……………………...…... | 0 |
| Beterraba (folhas incorporadas) …………...….……….. | - 20 |
| Cereais (palha recolhida) ………………………...……. | 0 |
| Cereais (palha incorporada) ………..…………...…...… | + 20 |
| Couve-brócolo …………………………………..……. | - 30 |
| Couve-de-bruxelas ……………………………..……... | - 30 |
| Couve-flor …………………………………….....…… | - 30 |
| Prado temporário (2 ou mais anos) …………..……….. | - 20 |
| Prado luzerna …………………………………..…...… | - 40 |
| Cultura intercalar – gramíneas ………………...……… | - 1,5 kg de N/t matéria verde incorporada |
| Cultura intercalar – leguminosas …...………………..… | - 2,5 kg de N/t matéria verde incorporada |

**(\***) Os valores indicados são valores médios, podendo ser ajustados consoante fiquem mais ou menos resíduos no solo.

**3.1.4. Azoto total disponibilizado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Na* + *Ns* + *Nr* = |  | kg/ha |
|  |  |  |

**3.2. Necessidades da cultura (*N* )**

|  |  |
| --- | --- |
| Designação da parcela: |  |
|  |  |
| Área: |  |  |  | m2 |  |  |  |  | ha |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nº Parcelário (iSIP): |  |
|  |  |
| Distrito: |  |
|  |  |
| Concelho: |  |
|  |  |
| Freguesia: |  |
|  |  |
| Titularidade: |  |  | Própria |  |  | Cedência/Contrato |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Cultura: |  | Área: |  | m2 |
|  |  |  |  |  |
| Produção esperada (kg/ha): |  | *N* requerido pela cultura \* (kg/ha): |  |
|  |  |  |  |

\* Não ultrapassar os valores indicados para as diferentes culturas. Nas culturas arbóreas e arbustivas considerar os resultados da análise foliar.

**3.3. Azoto a aplicar (*F*)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *F* = *N* requerido pela cultura |  | - (*Na* + *Ns* + *Nr*) |  | = |  | kg/ha |
|  |  |  |  |  |  |  |

**3.4. Fertilizantes**

|  |
| --- |
| **Quantidade de *N* aplicada** |
| **Fertilizantes (adubos e corretivos)** |
| **Fertilizantes** | **Data de Aplicação** | **Nome Comercial/Origem da MO** | **Quantidade Aplicada (kg ou m3/ha)** | **Teor em *N* (%)** | **Quantidade de *N* aplicado (kg/ha)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |  |

**Notas:**

1. O somatório do valor do azoto disponibilizado com o do azoto aplicado às culturas não deve ser superior ao valor indicado no **Tabela 3** deste caderno de campo do qual faz parte integrante, em função da produção esperada.
2. Devem ser preenchidos os campos **3.2.; 3.3. e 3.4.** para cada parcela homogénea.

No caso de haver animais em pastoreio direto, contabilizar o excreta de acordo com os valores do **Anexo II** deste caderno de campo, do qual faz parte integrante.