



## Regulação do semeador

9/Out/2014

### As 5 etapas para uma sementeira de sucesso

#### 50% do rendimento final do milho depende da sementeira

1. Manutenção do semeador
2. Colocação da sementeira na terra
3. Densidade da sementeira aconselhada
4. Regulação da densidade
5. Regulação do semeador

### Manutenção do semeador

#### Verificar a pressão dos pneumáticos

-100gr de pressão nos pneumáticos equivale a +1000 sementes/ha

+100gr de pressão nos pneumáticos equivale a -1000 sementes/ha

Risco: Se a pressão não estiver adaptada, as distâncias entre as sementes não corresponderão às regulações da caixa de distâncias e a densidade da sementeira não será respeitada.

### Controlo da aspiração

- Verificação do regime da turbina bem como a tensão e o desgaste da correia.

Risco: Se o regime for demasiado fraco (ou a correia estiver frouxa ou desgastada) a aspiração será demasiado fraca => falta de sementes e/ou distâncias irregulares entre as sementes (as sementes caem demasiado cedo ou com menor agitação).

- Verificação do estado dos tubos.

Risco: Se a aspiração for demasiado fraca => falta de sementes e/ou distâncias irregulares entre as sementes (as sementes caem demasiado cedo ou com menor agitação).

### Controlo do desgaste

- Semeador de colocação na terra com discos
- Semeador de colocação na terra com relha:

Risco: Se o sulco estiver mal feito, a sementeira será mais superficial e/ou menos regular na profundidade.

### Os critérios a ter em conta são:

- o potencial do terreno;
- os recursos hídricos;
- o risco de perda de pés no crescimento;
- o ideal do híbrido.

### O risco de perda de pés pode aumentar em sementeiras com condições difíceis:

- Sementeira precoce em solos frios;
- Risco de inclinação;
- Forte pressão de agentes exterminadores do solo



É necessário aumentar a densidade aconselhada de 3 para 5% por patamar com perdas no crescimento.

### **Adaptar a profundidade da sementeira a cada terreno**

No geral, 4-5 cm no "frio":

- Sementeira em condição de frio: semear mais fundo.
- Sementeira em solo húmido: semear mais perto da superfície.
- Sementeira em solo seco: semear mais fundo.

### **Para germinar, o milho necessita de:**

- um solo húmido;
- uma temperatura superior a 10 graus.

Em média, é necessário contar 100 graus/dia para o surgimento.

Regulação da densidade

Tipo de sementeira	74 100	78 400	80 900	83 300	86 100	88 900	92 000	95 200	102 600	111 100	
<b>Afastamento</b>	<b>75</b>	18 cm	17 cm	16,5 cm	16 cm	15,5 cm	15 cm	14,5 cm	14 cm	13 cm	12 cm
<b>entre as linhas</b>	<b>80</b>	16,9 cm	15,9 cm	15,5 cm	15 cm	14,5 cm	14,1 cm	13,6 cm	13,1 cm	12,2 cm	11,3 cm

- Semeador com separação de 75 cm: o número de sementes em 13,33 metros x 1000 corresponde à densidade do ha.
- Semeador com separação de 80 cm: o número de sementes em 12,50 metros x 1000 corresponde à densidade do ha.



### **Regulação do semeador**

#### **Controlo do selecionador: duplicação ou falta.**

- Testar a sementeira (real) para verificar se tem 1 semente/buraco.

Risco:



Se faltar em alguns, a densidade da sementeira será mais fraca  
Se tiver duas, a densidade da sementeira será mais elevada

### **Manutenção do semeador**

#### **Verificar a pressão dos pneumáticos**

-100gr de pressão nos pneumáticos equivale a +1000 sementes/ha

+100gr de pressão nos pneumáticos equivale a -1000 sementes/ha

Risco: Se a pressão não estiver adaptada, as distâncias entre as sementes não corresponderão às regulações da caixa de distâncias e a densidade da sementeira não será respeitada.

#### **Controlo da aspiração**

- Verificação do regime da turbina bem como a tensão e o desgaste da correia.

Risco: Se o regime for demasiado fraco (ou a correia estiver frouxa ou desgastada) a aspiração será demasiado fraca => falta de sementes e/ou distâncias irregulares entre as sementes (as sementes caem demasiado cedo ou com menor agitação).

- Verificação do estado dos tubos.

Risco: Se a aspiração for demasiado fraca => falta de sementes e/ou distâncias irregulares entre as sementes (as sementes caem demasiado cedo ou com menor agitação).

#### **Controlo do desgaste**

- Semeador de colocação na terra com discos:
- Semeador de colocação na terra com relha:

Risco: Se o sulco estiver mal feito, a sementeira será mais superficial e/ou menos regular na profundidade.

### **Densidade da sementeira aconselhada**

#### **Os critérios a ter em conta são:**

- o potencial do terreno;
- os recursos hídricos;
- o risco de perda de pés no crescimento;
- o ideal do híbrido.

#### **O risco de perda de pés pode aumentar em sementeiras com condições difíceis:**

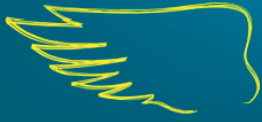
- Sementeira precoce em solos frios;
- Risco de inclinação;
- Forte pressão de agentes exterminadores do solo

É necessário aumentar a densidade aconselhada de 3 para 5% por patamar com perdas no crescimento.

### **Adaptar a profundidade da sementeira a cada terreno**

No geral, 4-5 cm no "frio":

- Sementeira em condição de frio: semear mais fundo.
- Sementeira em solo húmido: semear mais perto da superfície.



- Sementeira em solo seco: semear mais fundo.

**Para germinar, o milho necessita de:**

- um solo húmido;
- uma temperatura superior a 10 graus.

Em média, é necessário contar 100 graus/dia para o surgimento.

**Regulação da densidade**

- Semeador com separação de 75 cm: o número de sementes em 13,33 metros x 1000 corresponde à densidade do ha.
- Semeador com separação de 80 cm: o número de sementes em 12,50 metros x 1000 corresponde à densidade do ha.

**Regulação do semeador**

**Controlo do selecionador: duplicação ou falta.**

- Testar a sementeira (real) para verificar se tem 1 semente/buraco.

**Risco:**

Se faltar em alguns, a densidade da sementeira será mais fraca

Se tiver duas, a densidade da sementeira será mais elevada

**Controlo da profundidade da sementeira (no campo)**