



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 | |
|------------------------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Afastamento | 75 | 18 cm | 17 cm | 16,5 cm | 16 cm | 15,5 cm | 15 cm | 14,5 cm | 14 cm | 13 cm | 12 cm |
| entre as linhas | 80 | 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)