


Horta Bio... em casa

Ficha de Registo

Identificação da planta escolhida	
Nome comum da espécie: Rúcula	Nome científico: <i>Eruca vesicaria ssp. sativa</i>
Quando colocaste a semente na terra? Após a construção dos recipientes para a horta vertical e escolha do local apropriado para os colocar, procedeu-se à distribuição do substrato pelos recipientes e com o auxílio de uma régua, foram marcados sulcos ao longo do comprimento do recipiente e de seguida foram distribuídas as sementes de rúcula, sendo os sulcos tapados de imediato. Depois da sementeira realizada procedeu-se à respetiva rega, para estimular a germinação das sementes.	
Data: A sementeira da planta escolhida (Rúcula) foi realizada em 08/05/2020	
Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula? Atenção: as sementes sem água não germinam! A germinação inicia-se por uma intensa absorção de água.	
Resposta: Desde a realização da sementeira, foi possível observar o aparecimento das primeiras plântulas, ou seja a germinação, 4 dias após a sementeira, ou seja a partir do dia 11/05/2020 	
Registo semanal do desenvolvimento da planta: Gostaríamos que registasses, se possível, semanalmente, o desenvolvimento da tua planta. Se não se notarem modificações significativas, não necessitas de anotar. O que podes e deves registar? Quanto cresceu? Quantas folhas novas? Apareceram ramificações? Apareceu uma florescência, quando? A planta frutificou? A planta ficou com as folhas amareladas? Murchou? Tem parasitas? Atenção: Envia para o teu professor, com esta tabela, um conjunto de fotografias que exibam a evolução do crescimento da planta (4 a 8 fotografias).	
Semana 1: Construção da horta vertical e sementeira. Nesta semana, iniciei o projeto de construção de uma horta bio vertical. Em primeiro lugar, escolhi o local mais adequado, para colocação da horta vertical Bio...cá em casa. Depois de escolher o local, procedi às medições necessárias (da parede), para calcular o número de tabuleiros a instalar e verifiquei que podia colocar 5 tabuleiros. Depois disto, com restos de paletes iniciei a construção dos tabuleiros. Quando estes já estavam finalizados, estava na hora de colocar na parede. Já com os tabuleiros na parede, coloquei no seu interior, sacos de plástico para evitar que o substrato caísse e manter a humidade, uma vez que os recipientes não tinham fundo. Depois, para instalação do sistema de rega gota-a-gota, utilizei uma mangueira por cima de cada recipiente, ficando assim	

instalado o sistema de rega a utilizar na Horta bio. Por fim coloquei o substrato e os tabuleiros estavam prontos para receber as sementes.

A sementeira foi realizada no dia 08/05/2020. Depois de ter colocado o substrato, com o auxílio de uma régua, fiz uns sulcos ao longo dos recipientes, e distribui as sementes ao longo dos sulcos. No final, tapei os sulcos e reguei.

Semana 2: Nesta semana (de 11/05/2020 a 15/05/2020), verifiquei o aparecimento das primeiras folhas de Rúcula. Cada pé de rúcula apresentava 2 folhas. Procedi à altura das plântulas e constatei que mediam entre 1,5 cm a 2,5 cm. As plantas de rúcula observadas não apresentavam ramificações. Nenhuma das plantas ficou com folhas amarelas, não apresentavam murchidão e também não apresentavam qualquer tipo de insetos prejudiciais.

Semana 3: No início da semana (18/05/2020), foi possível observar pés de rúcula, com uma altura de 3,5 cm com folhas, apresentando cada pé 2 folhas. As folhas apresentavam uma coloração verde, sem ramificações e sem quaisquer sinais de doenças.

No dia 20/05/2020, nos recipientes de rúcula verificamos no meio de cada 2 folhas o aparecimento das primeiras ramificações. Estas ramificações, apresentavam recortes pontiagudos. No final da semana (22/05/2020), a rúcula media 4cm de altura.

Semana 4: No início da semana (25/05/2020), na Rúcula, encontrámos pés com 4 cm de altura, apresentando cada um 2 folhas verdes, com ramificações e sem sinais de doença.

No final da semana, não se verificaram grandes alterações, apenas um maior desenvolvimento das plantas de rúcula.

Por fim...

Descreve-nos como foi feita a sementeira:

Primeiro, coloquei o substrato, depois com a ajuda de uma régua fui fazendo sulcos ao longo dos tabuleiros. Depois coloquei as sementes (sementeira), tapei-as e reguei.

Como foi realizada a manutenção da tua planta?

Diariamente, ao final do dia, e desde a altura da sementeira, procedia à rega das plantas.

As plantas desenvolveram-se normalmente, não se verificando anomalias, sem sintomas de doenças, pragas e carências de nutrientes.

No dia 26/05/2020, realizei o desbaste da rúcula, com o objetivo de diminuir a densidade excessiva de plantas observadas, evitando assim a concorrência entre as plantas permitindo maior desenvolvimento das plantas. Este desbaste consistiu em remover manualmente as plantas em excesso.

Que materiais utilizaste?

Para a construção dos tabuleiros/recipientes, foram reutilizados pedaços de paletes de madeira, já inutilizados.

Para o sistema de rega, optei pelo sistema gota-a-gota. Para tal, utilizei um troço de mangueira já sem utilidade e um garrafão de água de 5 Litros que serviu como depósito de água.

As sementes de rúcula foram compradas, sendo biológicas.

O substrato foi também comprado, de marca comercial. Para evitar perdas do substrato dos tabuleiros, utilizei sacos plásticos, que foram colocados no fundo da estrutura.