

**Horta Bio… em casa**

**Ficha de Registo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação da planta escolhida** | |
| **Nome comum da espécie:** Agrião de rúcula | **Nome científico:** Eruca sativa |
| **Quando colocaste a semente na terra?**  **Atenção:** as sementes sem água não germinam! A germinação inicia-se por uma intensa absorção de água. | |
| **Data:** Coloquei as sementes da “Eruca sativa” no tapete branco ou tapete de crescimento no dia 6 de maio de 2020. | |
| **Quantos dias passaram até ao aparecimento da plântula?**  **Regista este momento com uma fotografia!**  Não te esqueças: A planta “recém-nascida”, precisa de luz para realizar a fotossíntese, é desta forma que produz o seu próprio alimento. | |
| **Resposta:** Passaram 3 dias desde que coloquei as sementes no tapete de crescimento até aparecer a plântula recém-nascida. | |
| **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:**  Dia 6 de maio coloquei as sementes no tapete de crescimento. Eram grãozinhos pequeninos de cor castanho escuro. Coloquei água e mantive sempre o tapete com humidade. O recipiente esteve sempre na marquise com muita luz. No dia 9 de maio começaram a surgir as primeiras plantas verdes. | |
| **Semana 2:**  Dia 13 de maio, as sementes já tinham germinado e tinham cerca de 1 cm acima do nível do tapete de crescimento. Estava na altura de as transplantar para um vaso com terra. Foi o que fiz.  Apresentavam folhas muito pequeninas e frágeis e verdes. O caule era muito fininho e frágil. A raiz tinha crescido. Já não era a sementinha redondinha, deu origem a uma plantinha. Continuei a regar a planta, agora no vaso de terra, e começaram a aparecer pequenas ramificações. | |
| **Semana 3:**  Dia 20 de maio as plantinhas cresceram mais um pouco. As folhas estão maiores, mais verdes e viçosas. A planta já mede cerca de 5 cm desde o nível da terra até às folhas. Tem mais ramificações, mas poucas. Continuei a regá-la sempre e continuou sempre na marquise exposta à luz. | |
| **Semana 4:**  Neste último dia da experiência e passados quatro dias desde o último dia de observação (20 de maio), o caule está um pouco mais grosso e as folhas cresceram também um pouco mais. Continuam muito verdes e viçosas. A planta mede agora cerca de 6 cm. O vaso está mais composto e continua a ser regado. | |

|  |
| --- |
| **Por fim…** |
| **Descreve-nos como foi feita a sementeira:** A primeira sementeira foi feita com feijão e grão, mas não resultou porque não germinou nada e começaram a ficar com uma cor estranha (deviam ser só para consumo para alimentação ???). Assim compramos um pacote de sementes de Agrião Rúcula já próprio para semear e depois plantar. Primeiro coloquei um tapete de crescimento (que vinha com o pacote das sementes) numa caixa. Humedeci o tapete com água. Espalhei as sementes de agrião no tapete de modo uniforme. Pressionei levemente as sementes para dentro do tapete. Coloquei a caixa com as sementes na marquise num local bem iluminado. Mantive o tapete sempre húmido, até as plantas começarem a nascer. Enchi um vaso com terra que já tínhamos comprado e mudei as plantas para o novo vaso. Reguei a planta e mantive o vaso no mesmo local quente e iluminado. As plantas continuaram a crescer mais à-vontade continuando verdes e viçosas. |
| **Como foi realizada a manutenção da tua planta?** Quando as sementinhas estavam no tapete tive sempre o cuidado de regar todos os dias e verificar se não secava. Quando mudei as plantinhas para o vaso com terra verifiquei sempre se era preciso regar. Com as sementes ou já com a planta coloquei sempre os vasos na marquise com muita luz e calor sem ser demasiado. |
| **Que materiais utilizaste?**   * Inicialmente utilizei feijão e grão (em algodão) mas não germinou nada. Depois compramos sementes de agrião de rúcula (Eruca sativa). * Recipiente de plástico. * Tapete de crescimento (vinha com as sementes). * Jarro para regar. * Água da torneira. * Terra própria para plantas (BIO). * Vaso. * Colher para mudar a terra. * Pá e vassoura para limpar o que se sujou. * Esfregona para limpar o chão. * Máquina fotográfica para registar todo o trabalho. |