Agrupamento de Escolas de Samora Correia

Escola Básica Fonte dos Escudeiros

"A História de um Alimento Bio "

O MORANGO

Turma 4º E5

A história fala de um ***alimento biológico***.

Estes são os mais saudáveis!

Fazem bem à nossa saúde.

Eles são muito agradáveis.

A turma do 4º E5 propôs-se fazer o trabalho.

Começaram pela escolha do alimento,

Depois algumas pesquisas feitas,

Puseram mãos ao trabalho.

O morango é o nosso fruto.

Ele é mesmo delicioso!

Tem um aspeto magnífico.

E também é saboroso!

Sempre que o comemos,

Dá-nos muita energia,

Para descansarmos de noite,

E brincarmos no nosso dia a dia.

Todos adoramos morangos.

Com eles vamos crescer.

São nosso fruto preferido.

Ninguém nos impede de comer.

Com açúcar e chantili,

São mesmo uma delícia,

São todos vermelhinho,

Vamos lá a um lanchinho!

Colheita

Os morangos devem ser colhidos quando estão maduros. A apanha pode ser diariamente ou a cada dois dias.

Os morangueiros são plantas perenes, mas produzem bem apenas por dois ou três anos. Assim, desta forma as plantas devem ser substituídas a cada dois ou três anos.

Neste fruto destaca-se a vitamina C, que é muito superior à dos citrinos, a sua fibra e o potássio.

Introdução

O morango ou morangueiro é uma planta que surgiu em França, durante o século XVIII, sendo resultante do cruzamento de duas espécies silvestres, oriundas do continente americano.

Graças ao tamanho dos seus frutos e da produtividade da planta, o morango tornou-se o fruto mais cultivado do mundo. Nos últimos anos tem-se assistido a um aumento da produção de morangos, de excelente qualidade.

Cada vez mais, os agricultores apostam na plantação deste fruto. A rapidez de crescimento da produção faz com que muitos invistam nesta área.

Portugal é um país que se encontra mais desenvolvido que outros, neste setor, existindo mercados externos que promovem a produção deste fruto.

O morango nasce na planta do morangueiro.

Preparativos para a Plantação:

Antes de plantar morangos é necessário escolher com cuidado o terreno. A terra deve de estar três anos em descanso, depois o solo deve de ser bem drenado, fértil e rico em matéria orgânica (estrume). A plantação varia do fim do verão ao fim do outono, ou seja, tem a ver com a variedade da planta. O morango é plantado através de mudas oriundas dos estolhos do morangueiro. O estolho é o caule rastejante que cresce eventualmente lançando raízes, dando assim origem a novas plantas. Outro processo mais lento é usar a própria semente. A semente do morango está no exterior do fruto. A melhor maneira de se conseguir as sementes é deixar o morango amadurecer, até começar a fermentar, depois coloca-se dentro de um coador e esmaga-se. A polpa do morango passa através da rede e as sementes ficam na rede. De seguida as sementes são lavadas, postas a secar, para serem plantadas. Quando o agricultor faz o cultivo na terra, realiza os furos na manga plástica, em linha, com a distância de 25 a 35cm de espaçamento, entre as plantas. Estas são dispostas ao longo das filas de plantação, em cada manga plástica, junto à furação.

A semente

Tratamento da cultura:

Uma vez feita a cobertura do solo com plástico opaco, alguns furos para o morangueiro sair de forma a ajudá-lo a controlar das plantas invasoras e que o mesmo fique em contacto com o solo, é necessário estar atento e fazer tratamento na cultura. Também quando são cultivados em canteiros ou vasos devem-se cobrir com cobertura morta (restos de plantas, folhas...)

Por vezes, é necessário fazer um tratamento fitossanitário, para controle de pragas invasoras.

No caso dos morangos biológicos, utiliza-se produtos defensivos, para evitar a contaminação.

Como a nossa história fala de um alimento “Bio” também pesquisámos quais os produtos a poderem ser aplicados e vimos que podiam ser aplicados os produtos Inseticidas e os produtos fungicidas, próprios para alimentos Bio. O tratamento deve ser feito de dois em dois meses.

Na situação dos nossos morangos, só fizemos a rega, não foi necessário colocar nenhum produto.

Luminosidade:

O morangueiro necessita de boa luminosidade para crescer bem, como pelo menos de algumas horas de luz solar diariamente. Em regiões mais quentes, o morangueiro pode ser sombreado durante as horas mais quentes do dia. Contudo, quando cultivado sem luz solar direta, por algumas horas do dia, ele tem tendência para produzir poucos morangos. Como só algumas horas apanharam sol, deram poucos morangos.

Assim na sala de aula, colocámos os vasos no parapeito da janela, para apanharem luz solar direta e alguns alunos responsabilizaram-se pela rega e observação dos mesmos. No entanto como só algumas horas apanhavam sol, deram poucos morangos.

Fases do cultivo:

Quando se começa a plantar, usa-se uma plantadora manual, com dois dentes, que serve para cortar a parte da raiz do morangueiro, para que a planta cresça no solo. Depois segura-se na coroa da planta e apruma-se a raiz; não apertando demasiado, porque é o órgão a partir do qual se desenvolve a parte aérea da raiz.

Por fim, com a mão, aconchega-se a planta com terra, apertando-a, para permitir um melhor desenvolvimento da mesma. Sendo a planta do morango pequena e de raízes pouco profundas, pode ser facilmente cultivada em vasos. Foi o que se fez na sala 1, da Escola Fonte dos Escudeiros.

Alguns alunos trouxeram de casa as plantas do morangueiro, outros trouxeram a terra e os vasos e na sala de aula, no dia 22 de fevereiro de 2018, puseram as mãos na terra fizeram a plantação.

Semear morangos:

Quando se cultiva morangos é importante ter em atenção que existem duas variedades, que são plantadas em épocas diferentes. As variedades anuais são: Camarosa, Chandler, S. Juan, San Andréas Ventana... Estes devem ser plantados entre outubro e janeiro, estão bem-adaptados ao frio e à fraca luminosidade, dando origem a uma produção mais fraca, mas mais cedo.

As variedades remontantes (dias longos) são: Diamante, Selva, Aroma, Albion... Estes devem ser plantados entre janeiro e março. São mais produtivas, no entanto só são apanhados mais tarde.

Os morangos plantados na nossa sala foram da variedade Albion e apareceram no mês de abril.

Durante quatro meses, as plantas dão o fruto e posteriormente faz-se a limpeza, para uma nova florestação.

O nosso primeiro morango

Irrigação:

A rega deve ser diária, consoante as condições meteorológicas. Por vezes pode ser feita de dois em dois dias, mas nunca em saturação.

O solo deve estar sempre húmido, mas sem estar encharcado.

O ideal é que a temperatura não ultrapasse, em média os vinte e dois graus, durante a frutificação. Quando é feita a rega, a mesma pode ser acompanhada de alguns minerais.

Segundo a opinião de alguns agricultores, consideram que nos dias de mais calor e noites mais frias, levam à produção dos melhores morangos.