**Slide 5**

**Temperatura:** A pitaia é um cacto e por isso gosta de temperatura mais elevadas. Porém mesmo muito resistente ao calor, o ambiente em que ela vive é tropical e não desértico, ou seja, ainda tem que se ter um cuidado com temperaturas elevadas.

**Iluminação**: a pitaia como dito, ela gosta de calor e com isso receber muito calor vindo do sol, em média o ideal é que ela tenha 10h de sol por dia

**Plantio:** Apesar de ser um cacto e logo pensarmos em um deserto, a pitaia prefere um lugar onde não faça muito calor, e que o solo não tenha tanta areia e nem seja úmido, resumindo, um solo leve.

**Solo:** Aproveitando para falar do solo, ele é importante para o plantio da piataia o solo tem que ser bem preparado para receber a planta e para que ela gere mais frutos e cresça forte e no tempo certo, para isso o solo tem que ter o pH de 5,5 a 6,5, isso é regulado da maneira que o produtor preferir, químicos, orgânicos ou a adubação da planta.

**Irrigação:** é um ponto importante do solo da pitaia, a planta morre em solo muito molhados ou fica doente, então a irrigação é feita de 2 a 3 vezes por semana, o ideal é de 1.200 a 1.500 mm de chuva por ano e sempre prestando atenção em poças e na umidade do solo.

**Cuidados:** A irrigação é um ponto importante na produção, quando estão na época de florescimento e frutificação, é ideal que ela receba mais água para que produza um número grande de frutos e não tenha chances de aborta-los. Além disso o problema com as baixas temperaturas que podem congelar ou afetar o desenvolvimento das plantas

**Slide 8**

Como foi visto anteriormente sobre os cuidados que são tomados em uma plantação de pitaia. Desses cuidados existe um grande problema, que pode ser evitado, mais que geralmente é deixado de lado, que são os problemas causados pela temperatura, tanto baixa, quanto alta. Em temperaturas baixas, como a pitaia é um cacto, ela retem muita água, quando a temperatura vai abaixando, o crescimento da pitaia vai diminuindo, e dependendo da temperatura o pé de pitaia morre. E quando falamos de cactos, pensamos em desertos, muito calor, porem a pitaia, como já foi falado é cacto tropical e que não gosta de temperaturas tão elevadas e por conta disso não são tomadas medidas antes do estrago, ou passam despercebidos, como visto na imaginem, são pequenas manchas que não parecem grande coisas e por conta disso é ignorado e causa danos a planta que diminuem a produção e com isso o dinheiro gerado também.