

小松菜の栽培

1年 S. Y

小松菜の特性

- ・生育温度 **5℃～35℃**
- ・旬は？ **11月初旬～1月**

・栄養価は？ **ビタミンA**に富み、**鉄分**などのミネラルが**豊富でカルシウム**の含有量が高いです。

- ・小松菜を食べると

ビタミンAを富み、**鉄分**などの**ミネラル**が**豊富で、カルシウムの含有量**が含まれており、栄養を取るには、とても良い作物です。

小松菜の育て方

・土づくり 種まき (11月5日)

これから、小松菜を育てるために土づくりをしました。

使った土にはチッ素<N>

や

リン<P>やカリウム<K>が

含まれており、これらの栄養は小松菜が育つためには大切です。

ちなみに、種は3~4粒入れました！！



・間引き(12月17日)

間引きは、病害虫を防ぐ

働きや、通気性を良くするため
にします。栄養分を多くし、収
穫量をあげます。



- ・ 追肥（12月17日）
（1月14日）
（1月28日）

追肥の目的は、**栄養分**を補うために行います。

葉が**黄色**くなってきたら、成分の不足を表します。

その点、肥料成分が多すぎると、**枯れて**しまいます。



作業内容

- 1、液肥の原液を 1000 倍の水で薄めます。
- 2、じょうろに入れて、水をまくように十分に施します。

・ 低温対策のために・・・

今回、私たちが使った栽培は**ビニール栽培**です。

ビニール栽培は、熱を逃がさずにその作物にあった温度を調節できます。太陽の光を使って熱を逃がさないで、「**エコ**」にもなり

ますね！！



小松菜を食べよう！！



[調理名]

小松菜のおかかマヨ

[材料]

- 1、小松菜
- 2、お酒小さじ一杯
- 3、マヨネーズ
- 4、かつお節



[調理した感想・食べてみた感想]

今まで小松菜を育ててきて、食べられるのうれしいけど、ちょっぴり寂しい感じもしました。

食べてみたら、マヨネーズとかつお節が小松菜に合っていて、ちょっぴり苦かったですが、**とても美味しかったです！**



肥料有り と 肥料無しの比較



観察日

肥料有り

肥料無し

作業内容

11
月
5
日



種まきを
しました。

11
月
26
日



観察です
芽が発芽し
ました。

葉は三枚で
す。

12
月
3
日



観察です。
芽が二つに
なっていま
した！

12
月
10
日



観察です。
一つ目は、葉
が5枚、二つ
目は、3枚で
した。

観察日

肥料有り

肥料無し

作業内容

12

月

17

日



間引きです

芽が、三つにな
ったので、まび
きをしました。

1

月

14

日



観察です。前
よりも、とて
も大きくな
りました！

1

月

21

日



観察です。葉
が四枚にな
り、大きくな
りました！

1

月

28

日



観察です。葉
が、六枚にな
りました。

あなたの収穫量

25.2 g / 株

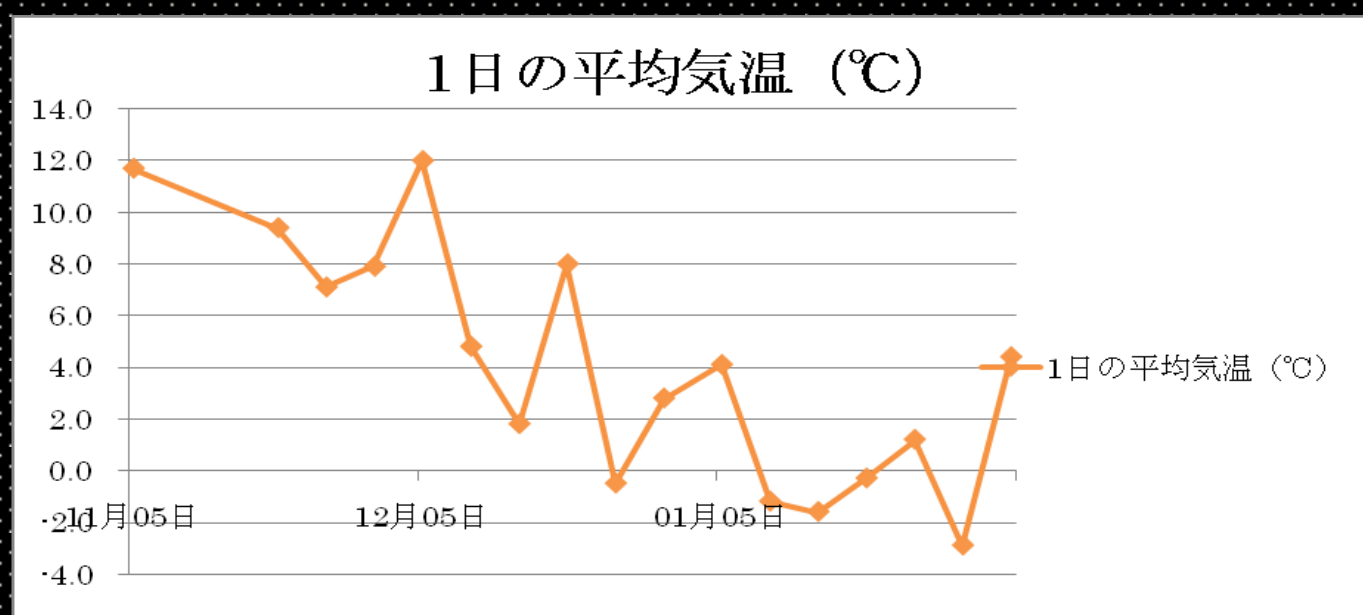
学級の収穫量平均

9.96 g / 株

肥料無しの収穫量

6.18 g / 株

栽培期間中の平均気温の変化



肥料の効果の考察

①□写真を比較しての考察

肥料有りの方は、大きくなっていましたが、肥料無しの方が比較的に大きさが分かりやすかったです。しかし、どちらも大きくなったので、良かったです！！

②収穫量を比較しての考察

私の収穫量は、**25.2g/株**でした。一方、クラスの平均は**9.96g/株**でした。私の方が収穫量は多いですが大きく育った人よりの大きさより、倍以上小さかったです。

悪いのは、種まきの仕方だと思います。私は、少し深く種をまいてしまいました。多分そこで、比較的に大差になってしまったのだと思います。なので、余り深く種をまかない、浅すぎないようにした方が良いとおもいました。

◎分かったこと・まとめ

- ・ 肥料無しの方が、比較的に大きさの変化がわかりやすい。
- ・ 種まきの仕方が悪いと発芽も悪い。
- ・ 余り種を深く埋め過ぎず、浅すぎず、程よい場所で植える。

小松菜の栽培を通して分かったこと

私は、今回の小松菜栽培について学んだことが2つあります。

一つめは、小松菜についての気持ちです。私は、「小松菜作りなんてどうでもいいや。」と思っていました。でも、だんだん小松菜を育て、大きくなっていくうちに、「早く、大きくなってね！！」と思ってくるようになりました。今は、「作物をもっと育てて見たい！！」と思うようになりました。

作物を育てるには、育てる側の気持ちも大事だと学びました。

2つめは、小松菜(作物)の作業の仕方についてです。私は、知らなかったことが、たくさんあります。

- ・種まきは、深さ1センチの穴を開ける。
- ・間引きをして、収穫量を上げる。
- ・追肥をして、栄養分を補う。
- ・葉が、黄色くなり始めたらキッソの不足。
- ・一方、肥料成分が多すぎると枯れてしまう。 など。

これらのことを、生かして再び、作物を育てたいと思います。

小松菜を栽培して良かったです。