

竹村先生からの栽培アドバイス ～「『マイ畑』体験シート」より～



〈種まき0日後 参加者が気づいたこと〉



たくさんできるといいな
成長が楽しみです。



- 土をかける前に、種をまいた様子が分かるように、上から写真を撮っているのが素晴らしいです。
- **しっかり種を広げてまけていますね。グットです。**



- **「たくさんできるといいな。」この思いが大切ですね。植物は育ててくれる人の気持ちが良く分かります。**



- **「成長が楽しみです。」実は、種をまいてから芽が出るまでが、**今か今かと一番楽しい時**なんです。**



竹村先生からの栽培アドバイス ～「『マイ畑』体験シート」より～



〈種まき0日後 参加者が気づいたこと〉



ふんわりと土をかけた。



➤ 「ふんわりと土をかけた。」とありますが、種への優しさやいとおしさが感じられていいのですが、



➤ 実は栽培のテクニックとしては、種の大きさの1.5倍の土をかぶせ、上から軽く押さえてあげるのが良いです。



➤ この理由は、土と種のすき間に空気が入らなくなるので、土を通して水が種に届きやすくなるためです。発芽に必要なのは空気ではなく、水であるので、より水が種に届くように土を押さえてやるのです。



竹村先生からの栽培アドバイス ～「『マイ畑』体験シート」より～



〈種まき1日後 参加者が気づいたこと〉



種が水を吸って膨らんでいる！皮が破れた隙間から白い根っこが出てきて水のある方向にのびはじめている。豆特有の、いい香りがもうしている。

※水耕栽培でチャレンジ！



➤ 「種が水を吸って膨らんでいる。」この観察力が素晴らしいですね。



➤ ただ、根は水の方に伸びるのではなく、重力に対して正の方向（正の屈地性）があるので下（つまり水のある方向）に伸びる事になります。観察記録に匂いを入れるのはグットです。「豆特有の、いい香り」。



➤ 「白い根っこが出てきて水のある方向に伸び始めている。」種まき1日後に根の出ることもすごいです。その瞬間をとらえているのも素晴らしい。



竹村先生からの栽培アドバイス ～「『マイ畑』体験シート」より～



〈種まき3・4日後 参加者が気づいたこと〉



種は全部土の上に出てしまいました。

一日にして、こんなに大きくなったことにびっくり！
太陽に向かって曲がってしまうので毎日、向きを変えます。



- 基本的には根の方が先に成長するので、種が持ち上がってくるのは当然なのですが、



- 太陽の光を求めて一斉に伸びてきます。同じ方向に伸びるので可愛いでしょう。栽培に太陽の光が、いかに大切かが分かります。



- 土を種にかぶせた時に「鎮圧」と言って、上からギュッと土を押さえてあげると、この様な現象はかなり少なくなります。



竹村先生からの栽培アドバイス ～「『マイ畑』体験シート」より～



〈種まき5日後 参加者が気づいたこと〉



どんどのびて5cm
太陽の方向におじぎしているみたい



➤ おそらく1日3cm
くらい伸びているの
で、順調です。



➤ 太陽さんに、頭を下げて
「ありがとう」ってお礼を
言っているように見えますね。



➤ 「太陽の方向におじぎ
しているみたい」この言
い方が、すごくいいと思
いました。

