B生物育成の技術

（　　　　）年（　　　　）組　　氏名（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

生物育成の技術によって，社会への安全で安定した供給を実現するにはどうすればいいだろう

本質的な問い

＜学習の記録＞

１．社会や生活で使われている生物育成の技術には、どんなものがあるか調べてみよう。

＜問題の発見・課題の設定＞

１．自分の住んでいる地域では、どのような生物の育成を行っているか調べてみよう。

２．生物育成の技術で、上八万・一宮のどんな問題を解決できるか考えてみよう。

３．ハクサイの成長、生態の特性について調べてみよう。

４．ハクサイを育てよう。

メインの課題

にピッタリなハクサイを育てる

品種名：　　　　　　　　　　　　大きさ　　　　　　ｃｍ　，　重さ　　　　　　ｇ

解決するための方策

＜実践方法＞

１．　収穫までの作業工程を考えよう

２．　収穫までに必要なものをまとめてみよう

３．ハクサイを育成する上で**予想される問題点と解決するための技術や管理作業**を考えよう。

予想される

問題点

解決するための

技術や管理作業

**生物育成分野　ハクサイの栽培（事後シート）**

（　　）年（　　）組　　氏名（　　　　　　　　　　　　）

＜改善＞

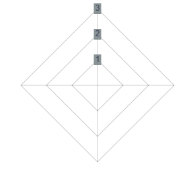
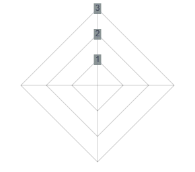
|  |  |
| --- | --- |
| 実際に起こった育成上の問題 | 実際に行った解決策 |
|  |  |
|  |  |

＜課題の評価＞

収穫後

栽培前

　　　　　　　　　　　　　　　　　誰かのため　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　誰かのため

****

安全に

食べられるか

後処理が

できるか

安全に

食べられた

後処理が

できた

　　　　　　　　　　　　　　　　費用が適切か　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　費用は適切だったか

|  |  |
| --- | --- |
| だれかのためか |  |
| 安全に  食べられたか |  |
| 後処理が  できたか |  |
| 費用は適当か |  |
| 改善したいこと |  |

＜評価とまとめ＞

１．最初に設定した課題を解決するような作物の栽培ができたか、評価してみよう。

（解決できていない場合は、その問題点を書いてみよう）

解決しようと

した問題

問題解決のための実践方法

①　　　　　　　　　　　　　　　　　　②　　　　　　　　　　　　　　　　　　③　　　　　　　　　　　　　　　　　　④

解決できなかった　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　解決できた

解決の度合い

２．生物育成の技術について、どんなことを学習できましたか。

栽培計画を立てよう　No.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 週数 | 予定している作業 | 気象条件・実際の作業・計画との違い | | |
| 気象条件 | 育成の状況 | 本日行った作業 |
| １ | 袋栽培の準備、種まき | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| ２ | 発芽の確認、ネットかけ | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| ３ | 1回目の追肥、間引き | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| ４ | 観察、間引き | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| ５ | 2回目の追肥 | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| ６ | 間引き | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| ７ | 3回目の追肥 | 天業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |

栽培計画を立てよう　No.２

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 週数 | 予定している作業 | 気象条件・実際の作業・計画との違い | | |
| 気象条件 | 作物の育成状況 | 本日行った作業 |
| ８ | 3回目の追肥 | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| ９ | 結球の確認 | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| １０ | 観察、ひもで縛る | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| １１ | 観察、ひもで縛る | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| １２ | 観察 | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| １３ | 観察、収穫 | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |
| １４ | 観察、収穫 | 作業日　　　月　　　日  天候（　　　　）  気温（　　　　）℃ |  |  |
| （変更） |