

# 課題研究 ワークシート

生物生産科 3年 氏名 安実太郎 平成 年 月 日

- 今日の目標と学習内容は何ですか

目標 古代米の生育状況を知る	内容 赤米と黒米の生育調査
-------------------	------------------

- 今日の作業を終えて次のことを書いて下さい

<u>今日やったこと</u> 赤米と黒米の生育調査	<u>わかったこと</u> 最近暑かったので、葉の成長が著しく良かった
------------------------------	--

- 次回の課題研究はどんなことをやったらよいか考えてみよう

<u>何について調べますか</u> 黒米の生態について調べる	<u>準備しておくもの</u> 資料集、その他
<u>どのように行いますか</u> インターネットを利用する	

- 今後研究を続けていくうえにおいて出てくると思われる問題点を考えてみよう

環境の変化による生育の不調
---------------

- 今日の課題研究を終えて自分で気がついたこと、わかったこと、考えたこと、工夫したところなどを書いてみよう

<u>気がついたこと</u> 最近暑かったので数本枯れていた	<u>工夫したところ</u>
<u>わかったこと</u> 以外にプランターの水の蒸発が早かった	
<u>考えたこと</u> 赤米と比較してやや黒米の方が成長が遅いので、ここからどうやって黒米の方を早く成長させるか考えた	

# 課題研究 ワークシート

生物生産科3年 氏名 安実太郎 平成 年 月 日

- 今日の目標と学習内容は何ですか

目標	生育調査と雑草の名前を調べ成育の変化を知る	内容	赤米と黒米の葉長、分けつ数を調べる
----	-----------------------	----	-------------------

- 今日の作業を終えて次のことを書いて下さい

今日やったこと	わかったこと
赤米と黒米の生育調査 プランター内に生えている雑草を取った。	赤米黒米ともに肥料をまいた方が生育が良好であった。

- 次回の課題研究はどんなことをやったらよいか考えてみよう

何について調べますか	準備しておくもの
赤米と黒米の生育調査 どのように行いますか	メジャー 筆記用具
メジャーで葉長、目で分けつ数を測る	

- 今後研究を続けていくうえにおいて出てくるとと思われる問題点を考えてみよう

雑草の生育が旺盛になり、古代米の生育に影響が出ること。
-----------------------------

- 今日の課題研究を終えて自分で気がついたこと、わかったこと、考えたこと、工夫したところなどを書いてみよう

気がついたこと	工夫したところ
黒米の方が生育が良好であった わかったこと	どういうふうに糸やテープを張ったらよいか考えながら作業を行った。
古代米は肥料分は必要ないと文献に書いてあったけれど、やはり肥料はあった方が生育がよいことがわかった。	
考えたこと	
雑草を防ぐにはどうすればよいか	

# 課題研究 ワークシート

生物生産科 3年 氏名 安実太郎 平成 年 月 日

- 今日の目標と学習内容は何か

目標 古代米の収穫	内容 稲刈りがまを使い、赤米と黒米を収穫する
-----------	------------------------

- 今日の作業を終えて次のことを書いて下さい

<u>今日やったこと</u> 赤米と黒米の収穫	<u>わかったこと</u> 赤米の肥料をまいた方は何とか実りが良いけれども、黒米の肥料をまいた方は全滅した。
----------------------------	---

- 次回の課題研究はどんなことをやったらよいか考えてみよう

<u>何について調べますか</u> 収穫後の稲ワラの利用法、古代米の利用法 <u>どのように行いますか</u> 本でどのような利用法があるか調べる	<u>準備しておくもの</u> 古代米に関する本 パソコン
--	-------------------------------------

- 今後研究を続けていくうえにおいて出てくるとと思われる問題点を考えてみよう

特になし
------

- 今日の課題研究を終えて自分で気がついたこと、わかったこと、考えたこと、工夫したところなどを書いてみよう

<u>気がついたこと</u> 黒米の肥料をまいた方は全滅した。 赤米は多少実りがよい	<u>工夫したところ</u>  特になし
<u>わかったこと</u> 古代米はやはりあまり肥料は必要ないことがわかった。同じ古代米でも、赤米の方が耐肥性があることがわかった。	
<u>考えたこと</u> なぜ黒米は全滅してしまったのか	