

1. 緒言

1. 1. 背景

1. 1. 1. 有機質資材を利用した農業の拡大

(2006)



1. 1. 2. 鳥取県における有機質資材の利用

(A)

(2023) 2021

2022

(2024)

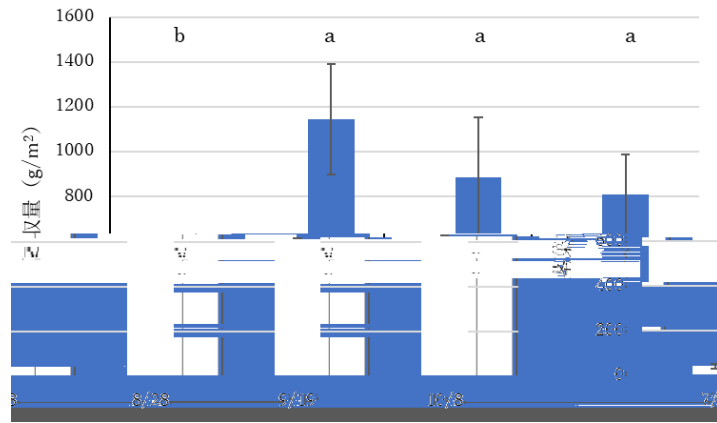
8 10

1. 2. 目的

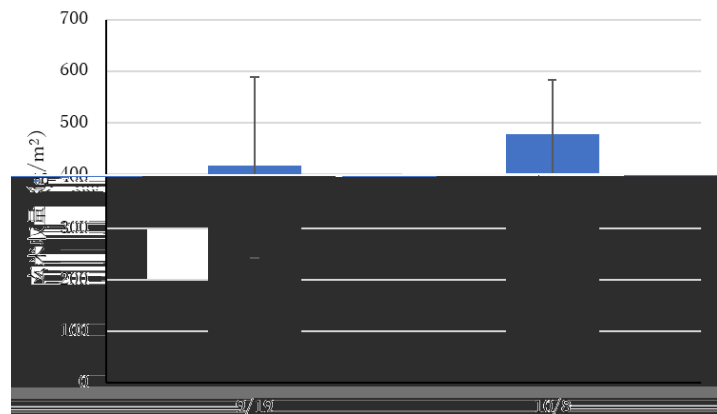
A

7

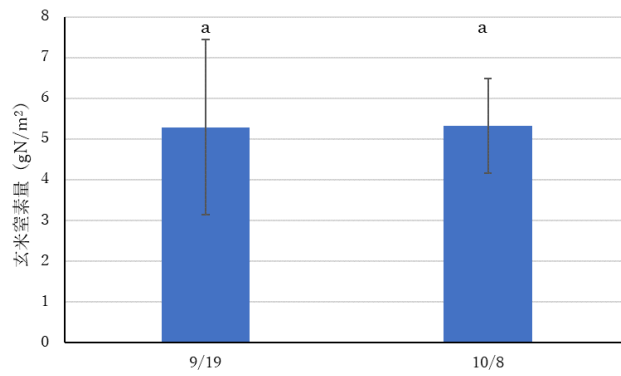
8



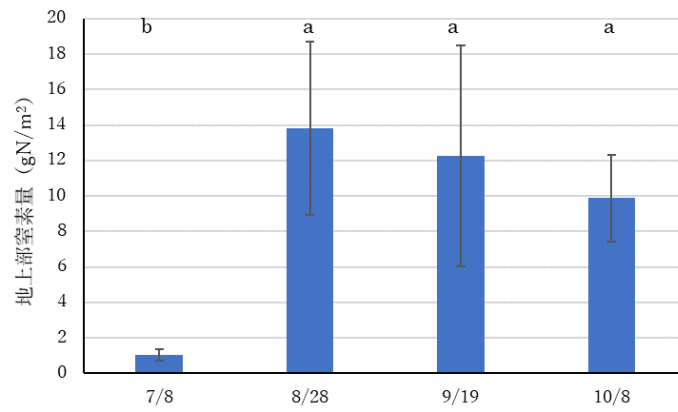
5



5



5



5

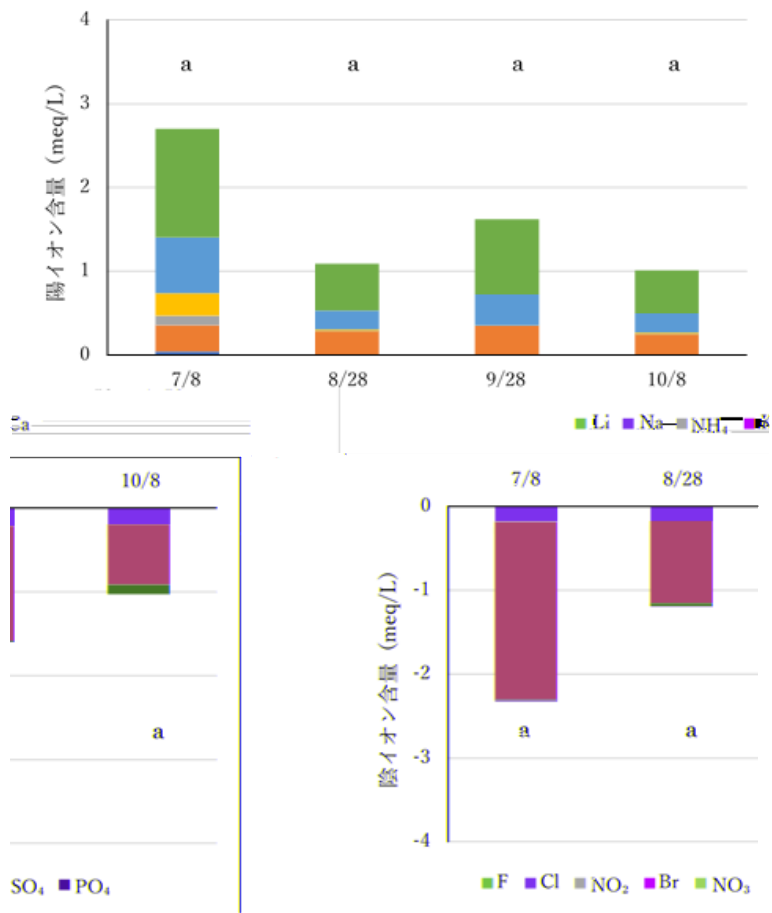
3. 3. 山田錦の地上部元素組成

8 28

		7/8	8/28	9/19	10/8
	g /m²	42 377	1145. 559	885. 357	808. 555
C	mmol /m²	1536. 892	41036. 01	30850. 49	27504. 8
H	mmol /m²	2493. 911	66589. 06	50061. 03	44631. 99
O	mmol /m²	1127. 054	30093. 07	22623. 69	20170. 19
N	mmol /m²	74. 743	913. 147	466. 057	301. 865

		9/19	10/8
	g /m ²	415.685	478.39
C	nmol /m ²	15957.43	18290.02
H	nmol /m ²	31914.86	36580.03
O	nmol /m ²	10372.33	11888.51
N	nmol /m ²	377.507	380.441

		8/28	9/19	9/19
g	/m ²	110.691		



5

3. 5. 地上部植物体中の窒素増加量を説明する土壤溶液量

8 28

7 8 8 28

400gH₂O/g

		7/8	8/28
g	/m ²		1214
	L/m ²		486
	mmol /m ²		28
	mmol /m ²		912

4. 考察

4. 1. 植物体の窒素吸収過程

7 8

8

- [1] KPI 2030 (2022)
https://www.maff.go.jp/j/kanbo/kankyo/sei_saku/mi_dori/attach/pdf/index-55.pdf (2024/07/02)
- [2] (2015)
https://japan-soil.net/report/h26visison_rpt02.pdf (2024/07/02)
- [3] (2023)
- [4] (2024)