

三、成績 試驗區別及成績左の如し。

| 區別 | 作付 | | 常 | | 收 | |
|---------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 支米 | 米 | 支米 | 米 | 支米 | 米 |
| 標準區 | 一、五七〇 | 三、九 | 一、五七〇 | 三、九 | 一、五七〇 | 三、九 |
| 無窒素區 | 一、三六〇 | 三、九 | 一、三六〇 | 三、九 | 一、三六〇 | 三、九 |
| 無磷酸區 | 一、三六〇 | 三、九 | 一、三六〇 | 三、九 | 一、三六〇 | 三、九 |
| 無加里區 | 一、三六〇 | 三、九 | 一、三六〇 | 三、九 | 一、三六〇 | 三、九 |
| 窒素三倍量 | 一、八二五 | 三、九 | 一、八二五 | 三、九 | 一、八二五 | 三、九 |
| 磷酸三倍量 | 一、六〇〇 | 三、九 | 一、六〇〇 | 三、九 | 一、六〇〇 | 三、九 |
| 加里三倍量 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 |
| 加里及加里倍量 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 |
| 磷酸及加里倍量 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 |
| 窒素及磷酸倍量 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 |
| 窒素及加里倍量 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 |
| 窒素及加里倍量 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 | 一、五〇〇 | 三、九 |

本試験に於ても穂首稻熱病の發生なかりしも七月下旬に於ける葉稻熱の被害状況は無加里區窒素並に磷酸倍量區窒素並に加里倍量區に發病稍多く窒素倍量區及三倍量區にありては其被害最も多く其他の區にありては發病を認めざりき。

一、目的 本試験は本年の新設にして播種量の多少が本田移植後に於て稻熱病發生に及ぼす關係を知らん

三、稻熱病對播種量試驗

一、目的 本試験は本年の新設にして播種量の多少が本田移植後に於て稻熱病發生に及ぼす關係を知らん

| 區別 | 播種量 | 收穫量 | 品質 |
|-----|------|-----|------|
| 三合播 | 七、八三 | 九、〇 | 一、四三 |
| 五合播 | 八、三五 | 六、〇 | 一、三三 |
| 七合播 | 七、〇六 | 四、四 | 一、一五 |
| 一升播 | 七、七九 | 四、四 | 一、〇八 |

作付當收量左の如し。

| 區別 | 多肥區 | | 少肥區 | |
|-------|-------|------|-------|------|
| | 支米 | 米 | 支米 | 米 |
| 一合播二苗 | 一、〇五〇 | 二、二六 | 一、〇五〇 | 二、二六 |
| 二合播二苗 | 一、〇〇〇 | 二、一六 | 一、〇〇〇 | 二、一六 |
| 三合播二苗 | 一、〇〇〇 | 二、一五 | 一、〇〇〇 | 二、一五 |
| 五合播三苗 | 一、〇〇〇 | 二、一四 | 一、〇〇〇 | 二、一四 |
| 七合播五苗 | 一、〇〇〇 | 二、一三 | 一、〇〇〇 | 二、一三 |
| 一升播五苗 | 一、〇〇〇 | 二、一三 | 一、〇〇〇 | 二、一三 |

七月下旬に於ける葉稻熱病の發生は多肥區五合、七合、一升播區に稍多かりしも少肥區にありては全く發病を見ず。

穂首稻熱病は各區共發生を認めざりき。

四、稻熱病對插秧粗密試驗

一、目的 本試験は本年の新設にして插秧粗密の稻熱

とするものなり。

二、方法

一、供用品種 大場三七號

一、一區面積 多肥區 二步五合 少肥區 二步二合

一、一步の株數 四十八株

一、插秧 六月五日

一、肥料 苗代の部 一步當窒素二〇多磷酸及加里一五多の割合を以て硫酸アンモニヤ、過磷酸石灰、硫酸加里を配合施用す。

本田の部 多肥區反當窒素四貫、磷酸及加里各々二貫多少肥區は反當窒素二貫、磷酸及加里各一貫五百多とし大豆粕、硫酸アンモニヤ、過磷酸石灰硫酸加里を配合し五月廿日全量を元肥として施用す。

一、其他耕種法は當場普通法による。

三、成績 試驗區別及成績左の如し。

苗代一步播種量

| 草丈 | 葉數 | 細莖 | 根長 | 根張 | 分蘗數 | 剛軟 |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| 一合播 | 七、四 | 八、七 | 一、七 | 良 | 一、八 | 剛 |
| 二合播 | 七、三 | 八、八 | 一、三 | 同 | 一、五 | 同 |

病發生に及ぼす影響を知らんとするものなり。

二、方法

一、供用品種 大場三七號

一、一區面積 二步四合

一、一區の本數 三本

一、插秧 六月五日

一、肥料 試驗第三に同じ

一、其他耕種法は當場普通法による。

三、成績 試驗區別及成績左の如し。

| 插秧株數 | 多肥區 | | 少肥區 | |
|------|-------|-----|-------|-----|
| | 支米 | 米 | 支米 | 米 |
| 三十六株 | 一、二〇〇 | 二、二 | 一、二〇〇 | 二、二 |
| 四十八株 | 九、二七 | 三、八 | 九、二七 | 三、八 |
| 六十株 | 八、五 | 三、六 | 八、五 | 三、六 |
| 七十二株 | 七、一 | 三、六 | 七、一 | 三、六 |

七月下旬に於ける葉稻熱病の發生は多肥區の六十株七十二株區に被害稍多かりしも三十六株、四十八株區及少肥區の全區にありては全く被害を見ず。

穂首稻熱病は各區共發生を認めざりき。

(五) 稻熱病對苗代肥料要素の試験
 一、目的 本試験は本年の新設にして苗代の肥料要素の配合割合が稻熱病發生に及ぼす影響を知らんとするものなり。

二、方法
 一、供用品種 大場三十七號
 一、一區面積 苗代面積 四分一步(木框を用ふ) 本田面積 二步二合
 一、一步株數 四十八株(一株三本植)
 一、插秧 六月五日
 一、肥料 苗代步當標準區窒素二十多磷酸及加里十五多とし硫酸アンモニヤ、過磷酸石灰、硫酸加里を配合施用す本田施肥は試験第三に同じ。
 一、其他耕種法は當場普通法による。
 三、成績 試験區別及成績左の如し。

| 區別 | 插秧當時に於ける生育狀況 (十株平均) | | | |
|-------|---------------------|-----|-----|-----|
| | 草丈 | 葉數 | 細太 | 根長 |
| 無磷酸區 | 七、四 | 七、六 | 一、三 | 三、元 |
| 無加里區 | 八、三 | 五、二 | 一、四 | 三、七 |
| 窒素倍量區 | 九、七 | 八、四 | 一、五 | 三、七 |
| 磷酸倍量區 | 八、三 | 五、八 | 一、三 | 二、六 |
| | | | 中 | 良 |
| | | | 中 | 良 |
| | | | 剛軟 | 同 |

各區の收量左の如し。

| 區別 | 多肥區 | | 少肥區 | |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| | 容米一升重 | 容米一升重 | 容米一升重 | 容米一升重 |
| 加里倍量區 | 七、三 | 六、〇 | 一、六 | 二、九 |
| 磷酸及加里倍量區 | 七、五 | 五、三 | 一、三 | 三、三 |
| 標準區 | 七、〇 | 五、三 | 一、三 | 三、〇 |
| | | | 同 | 同 |
| | | | 同 | 同 |
| | | | 同 | 同 |
| | | | 同 | 同 |

七月下旬に於ける葉稻熱病の發生は多肥區無磷酸、無加里、窒素倍量區は發病稍多かりしも其他の區にありては殆んど發生を見ざりき穂首稻熱病は各區共發生を認めざりき。
 (六) 稻熱病對石灰施用試験

一、目的 本試験は大正十年より繼續施行のものにして石灰施用量の多少が稻熱病の發生に及ぼす影響を知らんとするものなり。

二、方法
 一、供用品種 大場三十七號
 一、一區面積 十三步
 一、一步株數 四十八株(一株三本植)
 一、插秧 六月五日
 一、肥料 反當窒素二貫多磷酸及加里各々一貫五百多とし硫酸アンモニヤ、過磷酸石灰、硫酸加里を配合し五月二十日全量を元肥として施用す。石灰は五月三十一日施用す。
 一、其他耕種法は當場普通法による。
 三、成績 試験區別及成績左の如し。

| 區別 | 作付 | | | |
|---------|------|-------|-------|-------|
| | 根重量 | 容米一升重 | 容米一升重 | 容米一升重 |
| 反當 | 一、五〇 | 三、七 | 三、七 | 三、七 |
| 石灰十貫施用區 | 一、五〇 | 三、八 | 三、七 | 三、七 |
| 同二十貫施用區 | 一、五〇 | 三、八 | 三、七 | 三、七 |
| 同三十貫施用區 | 一、五〇 | 三、八 | 三、七 | 三、七 |
| 同五十貫施用區 | 一、五〇 | 三、八 | 三、七 | 三、七 |

七月下旬に於ける葉稻熱病の發生は反當石灰十、二十、三十貫區及無石灰區には殆んど兆候なく五十貫七十貫區は稍多きを見たり穂首稻熱病は各區共發生を認めざりき。

(七) 稻熱病對紫雲英對石灰試驗
 一、目的 本試験は本年の新設にして紫雲英施用の場合同七貫施用區の多少と稻熱病との關係を知らんとするものなり。
 二、方法
 一、供用品種 大場三十七號
 一、一區面積 一步
 一、一步株數 四十八株(一株三本植)
 一、插秧 六月五日
 一、肥料 紫雲英の外反當磷酸及加里各々一貫五百多の割合を以て過磷酸石灰、硫酸加里を配合し五月廿五日元肥として施用す。紫雲英は五月十六日鋤込み石灰は同廿日施用す。

一、目的 紫雲英菌核病豫防上種子塩水選の効果を知らんとす。

二、方法 試験區數 二十區、二區制

一區步數 十步

紫雲英品種 縣内産中生種

播種量 反當 二升

播種月日 大正十三年九月八日

三、成績 試験區別及成績左の如し。

一、前年紫雲英を播種せざる水田

| 區名 | 試驗區別 | 反當 | | 收穫 | | 發病被害面積 | |
|----|----------------------|----|---------|----|--------|--------|-------|
| | | 區 | 平均 | 區 | 平均 | 區 | 平均 |
| 一 | 種子一升中に菌核百粒を混じたるものを播く | 甲 | 110,000 | 甲 | 17,000 | 甲 | 6,900 |
| 二 | 種子一升中菌核五百粒を混じたるものを播く | 乙 | 114,500 | 乙 | 14,000 | 乙 | 7,000 |
| 三 | 種子一升中菌核千粒を混じたるものを播く | 甲 | 115,750 | 甲 | 9,850 | 甲 | 9,600 |
| 四 | 種子一升中菌核五千粒を混じたるものを播く | 乙 | 118,500 | 乙 | 8,500 | 乙 | 6,700 |
| 五 | 標準 | 甲 | 120,500 | 甲 | 18,750 | 甲 | 7,500 |
| | | 乙 | 124,000 | 乙 | 16,150 | 乙 | 7,500 |

二、紫雲英を連作したる水田

| 區名 | 試驗區別 | 反當 | | 收穫 | | 發病被害面積 | |
|----|----------------------|----|---------|----|--------|--------|-------|
| | | 區 | 平均 | 區 | 平均 | 區 | 平均 |
| 一 | 種子一升中に菌核百粒を混じたるものを播く | 甲 | 118,250 | 甲 | 25,500 | 甲 | 9,400 |
| 二 | 種子一升中菌核五百粒を混じたるものを播く | 乙 | 121,000 | 乙 | 23,500 | 乙 | 9,600 |
| 三 | 種子一升中菌核千粒を混じたるものを播く | 甲 | 124,000 | 甲 | 21,500 | 甲 | 1,200 |
| 四 | 種子一升中菌核五千粒を混じたるものを播く | 乙 | 127,500 | 乙 | 19,500 | 乙 | 1,200 |

| | | | | | | |
|----|----|---------|--------|--------|-------------|-----|
| 五標 | 標準 | 118,500 | 25,500 | 16,500 | 全面積四分の三以上被害 | 5.7 |
|----|----|---------|--------|--------|-------------|-----|

(五) 灌水試験

一、目的 菌核病豫防の爲め適當なる灌水時期、回数及灌水より次の灌水迄の間隔を知らんとす。

二、方法 試験區數 四十二區、二區制

一區步數 十步

紫雲英品種 縣内産中生種

播種量 反當 二升

播種月日 大正十三年九月八日

三、成績 試験區別及成績左の如し。

| 區名 | 試驗區別 | 反當生草量 | 二區平均 | 生長 | | 收穫前生育調査 | 菌核病被害面積 |
|----|------|---------|--------|------|-------|---------|---------|
| | | | | 長 | 莖 | | |
| 一 | 標準 | 110,180 | 37,700 | 1.10 | 9.50 | 1.75 | — |
| 二 | 同 | 109,180 | 37,700 | 1.07 | 10.20 | 1.75 | — |
| 三 | 同 | 110,270 | 38,695 | 1.14 | 9.70 | 1.93 | — |
| 四 | 同 | 109,970 | 38,695 | 1.14 | 9.50 | 1.93 | — |
| 五 | 同 | 113,000 | 37,700 | 1.15 | 8.30 | 1.81 | — |
| 六 | 同 | 107,100 | 37,700 | 1.15 | 8.30 | 1.81 | — |
| 七 | 同 | 107,100 | 37,700 | 1.15 | 8.30 | 1.81 | — |
| 八 | 同 | 107,100 | 37,700 | 1.15 | 8.30 | 1.81 | — |
| 九 | 同 | 107,100 | 37,700 | 1.15 | 8.30 | 1.81 | — |
| 一〇 | 同 | 107,100 | 37,700 | 1.15 | 8.30 | 1.81 | — |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------|---------|-------|------|-------|------|----|---|---|
| 一一 | 十月下旬より 五日間五日隔二回 | 三三、三三〇 | 四〇、七五 | 一、七五 | 一〇、五〇 | 二、五〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 一二 | 同 | 五七、九〇〇 | 四〇、七五 | 一、七五 | 一一、二〇 | 三、〇〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 一三 | 十月下旬より 五日間七日隔二回 | 四〇、〇三〇 | 四一、四〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 一四 | 同 | 四二、〇〇 | 四一、四〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 一五 | 十一月月上旬より 三日間三日隔三回 | 四三、八〇〇 | 四二、七〇 | 一、二七 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 一六 | 同 | 四三、〇〇 | 四二、七〇 | 一、二七 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 一七 | 十一月月上旬より 三日間五日隔三回 | 四八、八八〇 | 四九、九〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 一八 | 同 | 五〇、〇〇 | 四九、九〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 一九 | 十一月月上旬より 三日間七日隔三回 | 五〇、〇〇 | 五〇、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二〇 | 同 | 五〇、〇〇 | 五〇、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二一 | 標準 | 五二、〇、五〇 | 五二、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二二 | 同 | 五二、〇〇 | 五二、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二三 | 十一月月上旬より 五日間三日隔二回 | 五〇、〇〇 | 五〇、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二四 | 同 | 五〇、〇〇 | 五〇、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二五 | 十一月月上旬より 五日間五日隔二回 | 五〇、〇〇 | 五〇、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二六 | 同 | 五〇、〇〇 | 五〇、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二七 | 十一月月上旬より 五日間七日隔二回 | 四八、一一〇 | 四九、〇〇 | 一、二七 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二八 | 同 | 五〇、〇〇 | 四九、〇〇 | 一、二七 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 二九 | 十一月月中旬より 三日間三日隔三回 | 五三、五〇 | 五三、五〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三〇 | 同 | 五三、五〇 | 五三、五〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------|--------|-------|------|-------|------|----|---|---|
| 三一 | 十一月月中旬より 三日間五日隔三回 | 五三、五〇 | 五三、五〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三二 | 同 | 五三、五〇 | 五三、五〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三三 | 十一月月中旬より 三日間七日隔三回 | 五〇、〇〇 | 五〇、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三四 | 同 | 五〇、〇〇 | 五〇、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三五 | 十一月月中旬より 五日間三日隔二回 | 五九、〇〇 | 五九、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三六 | 同 | 五九、〇〇 | 五九、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三七 | 十一月月中旬より 五日間五日隔二回 | 六八、八八〇 | 六九、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三八 | 同 | 六八、〇〇 | 六九、〇〇 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 三九 | 十一月月中旬より 五日間七日隔二回 | 八三、一一〇 | 八三、一五 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 四〇 | 同 | 七五、二〇〇 | 七五、二五 | 一、三〇 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 四一 | 標準 | 四七、五〇 | 四七、五〇 | 一、二七 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |
| 四二 | 同 | 四八、二〇〇 | 四七、五〇 | 一、二七 | 一一、〇〇 | 二、九〇 | 二二 | 七 | 一 |

備考 各區灌水始め月日左の如し。

- 一、十月下旬よりの區は十月廿五日 第一回
- 二、十一月月上旬よりの區は十一月五日 第一回
- 三、十一月月中旬よりの區は十一月十五日 第一回
- 四、生育調査
- 第一區より廿八區迄 十三年十二月八日
- 廿九區より四十二區迄 同十二月廿二日
- 收穫前生育調査は十四年五月廿七日

五、收穫月日

大正十四年五月廿八日

二、害 虫

(一) 二化螟虫發蛾時期調査

當場附近に於ける二化螟虫發蛾時期を知らんが爲豫察燈を點火し飛來したる螟蛾に就き調査せる成績は第一

142
289

| | | |
|------|---|------|
| 實地指導 | 三 | 以上第一 |
| 肥料試驗 | 六 | 以上第一 |
| 其他 | 六 | 以上第一 |

第二〇、其他の事項

| | |
|------|-------------------------|
| 收受件數 | 二、六七四件 |
| 發送件數 | 一、一〇〇件 |
| 團體參觀 | 三、七六〇人 |
| 其他 | 九〇二人 |
| 計 | 四、六六二人 |
| 經費 | 大正十三年度決算 五萬五千六百六拾六圓也 |
| 內譯 | ... |
| 修繕費 | ... |
| 場費 | ... |
| 雜給 | ... |
| 俸給 | ... |

| | |
|-----------|-------|
| 米麥原種圃費 | 三、七〇〇 |
| 綠肥改良堆積試驗費 | 三、七〇五 |
| 施肥標準調查費 | 三、三二一 |
| 藥草圃費 | 一、六六九 |

大正十三年度決算

| | |
|-----|-----|
| ... | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |

大正十四年十一月廿五日印刷
大正十四年十一月三十日發行

富山縣立農事試驗場

富山市二番町五番地
印刷者 高島兵次郎
富山市二番町五番地
印刷所 高島商會
電話二一九番

終

