（水稲直播様式）

令和　年度普及展示ほ調査成績書

１　課 題 名　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 （資材名　　　　　 ）

２ 担 当 者 　　農業普及指導センター

３　担当農家

４　目　　的

５　方 　法

（１）設置場所　　　　　　　　　　　　　（２）土壌条件

（３）品 種 　　　（４）平年単収

（５）浸種期間　月　　日～　　月　　日　（６）催芽期間　　　月　　日～　　月　　日

（７）種子コーティング（注：資材量は乾燥種子1kg当たりで換算）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | コーティング資材１ | | コーティング資材２ | | 処理日  (月/日) | 備考 |
| 資材名 | 量 | 資材名 | 量 |
| 展示区 |  | kg |  | kg | / |  |
| 慣行区 |  | kg |  | kg | / |  |

（８）播 種 日　　　　　　月　　日　　　（９）播種量　　　　　　kg/10a（乾籾換算）

（10）苗 立 率　　　　％（　　 本/㎡） （11）栽植密度　　　　　株/㎡

（12）施肥（kg／10a） （13）展示ほ面積　　　　ａ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区名 | 区分 | 月日 | 肥料名（資材） | 量 | Ｎ | Ｐ２Ｏ５ | Ｋ２Ｏ |  |
| 展  示  区 | 基肥  穂肥 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計 |  |  |  |  |  |  |  |
| 慣  行  区 | 基肥  穂肥 |  |  |  |  |  |  |  |
| 計 |  |  |  |  |  |  |  |

（14）中干し

（15）除草及び防除体系（㎏、ℓ／10a）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 薬剤名（名称・剤型） | 量 | 月/日 | 備　考 |
| 除  草 |  |  |  |  |
| 防  除 |  |  |  |  |

６ 結果及び考察

（担当農家）

（普及センター）

７ 評価（慣行と比較して）

（１）肥料（資材）的効果： 　 １　優る 　 　２　同程度　 　 ３　劣る

（２）作　　業　　性 ： 　１　優る　 　 ２　同程度 　 　 ３　劣る

８ 結果の具体的数字

（１）播種～出芽状況

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区　名 | 播種量(乾籾換算) | | 播種深  (cm) | 出芽苗立数 | | 推定苗立率  (％) |
| (粒/ｍ) | (kg/10a) | (本/ｍ) | （本/㎡） |
| 展示区 |  |  |  |  |  |  |
| 慣行区 |  |  |  |  |  |  |

注：推定苗立率は　出芽苗立数÷ｍ当たり播種粒数とするが、播種量と㎡当たり出芽

　　　　　 苗立数から推定しても良い。

|  |  |
| --- | --- |
| 区　名 | 鳥害の有無及び程度（無、稀、少、中、多、甚、の６評価又は具体的記述） |
| 展示区 |  |
| 慣行区 |  |

（２）生育経過

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 調 査 月 日 | 展　　示　　区 | | | | | | | 慣　　行　　区 | | | | | | |
| 草 丈  (cm) | | | 茎 数  (本/㎡) | | | 葉 色  SPAD | 草 丈  (cm) | | | 茎 数(本/㎡) | | | 葉 色  SPAD |
| 播種後30日 ( 月 日) |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |
| 最高分げつ期( 月 日) |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |
| 幼穂形成期頃( 月 日) |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |
| 出 穂 期 頃 ( 月 日) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(３）出穂期・成熟期の生育

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区　名 | 出穂期  (月日) | 有効茎  歩　合  (%) | 成熟期  (月日) | 稈　長  (cm) | 穂　長  (cm) | 生葉数  （葉） | 倒　伏  程　度 |
| 展示区 |  |  |  |  |  |  |  |
| 慣行区 |  |  |  |  |  |  |  |

（４）収量及び収量構成要素

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区　名 | 穂 数  (本/㎡) | 一 穂  籾 数  (粒) | ㎡当り  籾　数  (粒) | 登 熟  歩 合  (%) | 千粒重  (g) | 精玄米  重  （kg/10a) | 同左比 |
| 展示区 |  |  |  |  |  |  |  |
| 慣行区 |  |  |  |  |  |  |  |

（５）玄米粒厚分布・玄米品質・食味関連成分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区　名 | 玄米粒厚分布（％） | | | | | | 玄米品質 | |
| 2.2mm  　　　　以上 | 2.2  　　　～2.1 | 2.1  　　　～2.0 | 2.0　　　　　 ～1.9 | 1.9　　　　　 ～1.85 | 1.85mm  　　　 未満 | 蛋白質  含有率  (%) | 整 粒  歩 合  (%) |
| 展示区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 慣行区 |  |  |  |  |  |  |  |  |

（６）病害虫の発生程度

普及展示ほの水稲生育調査基準

○苗質調査（育苗資材試験は必須、その他試験では必要により行う）

草丈、葉数、100茎当たりの乾物重

　※試験によって根数、根長調査

○生育調査（育苗資材試験は必要により行う）

　移植25日後、35日後、最高分げつ期頃（6/25～30）、幼穂形成期頃（7/10～15）

草丈、茎数、葉色

※試験によって葉数

　出穂期　葉色

○成熟期・収量調査（育苗資材試験は必要により行う）

　稈長、穂長、穂数、生葉数、倒伏程度、有効茎歩合

　１穂籾数、平方ｍ当たり籾数、登熟歩合、千粒重、収量、整粒歩合、タンパク質含有率

※肥料等試験によって、土壌サンプル採集、作物体の採集を行う