キ　水稲倒伏軽減剤

|  |
| --- |
|  |

農薬等普及展示(長野県 2019)

（１行空け）

整理番号（全角） 課　題　名（左寄せ）

（１行空け）

農業改良普及センター

(試験場協力試験の場合は試験場名も並記)

（１行空け）

１ 目 的　（設計書の目的を記入する）

２ 設置場所

３ 担当者名　農業改良普及センター　　　　　　農家

４ 展示ほ設置方法

(1) ほ場条件

① 標高　 ② 土質(沖積、洪積、黒ボク)・土性(砂土、砂壊土、壊土、埴壊土、埴土)

　 ③ 耕土深　 ④ 有機物施用有無 　 ⑤ 腐植の多少

　 ⑥ 減水深　 cm／日　　⑦ 平年の生育状況 (倒伏程度)

(2) 耕種概要

① 品種　　「　　」

② 育苗 ア 様式　 イ 播種期

③ 耕起，代かき　 ア 耕起日 イ 入水日 ウ 代かき日

④ 田植日

　⑤施肥量（Ｎ/kg）　基肥：(展)　　(対)　　(無)　　追肥：(展)　　(対)　　(無)

(3) 設置状況

① 面積，区制 １区　ａ

　　② 区割り見取図

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 無処理区 | | 対照薬剤区 |  |
|
|
|
|
|
|
|
|  | 展示試薬剤区 | |

③ 処理時の状況 　　　　ア 水深　　　　　　　　イ 天候等

５　供試薬剤

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供試薬剤 | 処　理　時　期 | 量(kg/10a) | 方　　　法 | 委託会社 | |
| (展) | 出穂前15日 （７月20日） |  | 動散○○式 | ○○○（株） |  |
| (対) |  |  |  |  |

６　展示成績

　(1)稲の生育調査

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供試薬剤 | 出　穂　期 | 成　熟　期 | 成 熟 期 | | |  |
| 月／日 | 月／日 | 稈長(cm) | 穂長(cm) | 穂数(本/㎡） |
| (展) |  |  |  |  |  |
| (対) |  |  |  |  |  |
| 無処理 |  |  |  |  |  |

(2)節間長調査

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供試薬剤 | 節　　　　間　　　　長(cm) | | | | |  |
| Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | Ⅴ |
| (展) | 37.9(101) |  |  |  |  |
| (対) | 35.9( 96) |  |  |  |  |
| 無処理 | 37.5(100) |  |  |  |  |

注１ ( )内は無処理区対比

注２ Ⅰは穂首節間を示し、以下の節間をⅡ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴで示す。

(3)倒伏調査

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供試薬剤 | 中間調査 | | 倒伏程度別の倒伏面積(％)　(月／日) | | | | | | |
| 月　日 | 月　日 | ０ | １ | ２ | ３ | ４ | ５ | 平均 | ← (2×20)+(3×60)+(4×20)  　100 |
| (展) | 0.0 | 1.5 | 0 | 0 | 20 | 60 | 20 | 0 | 3.0 |
|
|
| (対) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 無処理 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|

注１ 倒伏程度：０（無）、１（微：倒伏角15°）、２(少：同30°)、３（中：同45°）、

４（多：同67°）、５（甚：同90°）

注２ 処理後、数回中間で倒伏調査（達観）を行い、さらに最終調査日（成熟期直前）で程度別倒伏調査を行う。

　 注３ 平均＝Σ（程度別指数×倒伏面積）／100

(3)収量調査

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供試薬剤 | 全 　重  　　kg/a | わ ら 重  　　kg/a | 籾　重  kg/a | 玄 米 重  kg/a | 登熟歩合  　 ％ | 品質(等級) |  |
| (展) |  |  |  |  |  |  |
| (対) |  |  |  |  |  |  |
| 無処理 |  |  |  |  |  |  |

注1　( )内は無処理対比

７　考察 (薬剤又は対照薬剤、 無処理に比較して)

　(1) 薬害の状況(生育状況、薬害の有無、様相、程度)

　(2) 除草効果(全般的効果、倒伏軽減効果、稈長・節間長の短縮効果)

　(3) 散布の難易(散布の精度、普及上の問題点、気付いた点他)

　(4) その他

８　評価

　下記により該当するものに○印をする。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 評価  展示薬剤 | 散布法 | | | 効果と薬害等 | | | 総合評価 | | |
| Ａ | Ｂ | Ｃ | Ａ | Ｂ | Ｃ | Ａ | Ｂ | Ｃ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

　　　Ａ：実用性有り、　Ｂ：継続検討、　Ｃ：実用性なし