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