

## 2024 年度畑作・草地飼料作関係 除草剤・生育調節剤試験判定結果

(公財) 日本植物調節剤研究協会 技術部

2024 年度畑作・草地飼料作関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、2024 年 12 月 3 日(火)～4 日(水)に Zoom を用いた Web 会議において開催された。

この検討会には、試験場関係者 54 名、委託関係者 54 名ほか、計 125 名の参集を得て、畑作関係除草剤 24 薬剤(85

点)、生育調節剤 5 薬剤(24 点)、展着剤 1 薬剤(2 点)、草地飼料作関係除草剤 3 薬剤(12 点)について、試験成績の報告と検討が行われた。

その判定結果については、次の表に示す通りである。

### 2024 年度畑作関係除草剤・生育調節剤試験 判定結果

#### A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                   | 作物名   | ねらい                                                                                            | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AC-263 液<br>イマザモックスアンモニウム塩:0.85%<br><br>[BASFジャパン] | 大豆    | 体系処理でのアレチウリへの効果確認<br>薬剤略称と処理方法:<br>アタックショット乳(AS) 茎葉全面,<br>大豆バサグラン液(DB) 茎葉全面,<br>バスタ液(BS) 畦間・株間 | 実・継 | 実)<br>[一年生広葉雑草]<br>・大豆出芽直前～本葉1葉期,<br>雑草発生始期～2葉期<br>・200～300mL/散布水量100L>/10a<br>・茎葉兼土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・北海道<br>注)<br>・大豆に縮葉や褐変が生じる場合がある<br><br>・大豆生育期, 雑草2葉期まで<br>・200～300mL/散布水量100L>/10a<br>・茎葉兼土壌処理(畦間)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・北海道<br>注)<br>・作物に飛散しないように散布する<br>・体系処理:イネ科雑草対象の土壌処理剤を使用する<br><br>[一年生雑草]<br>・大豆出芽前期～本葉3葉期,<br>雑草発生始期～2葉期<br>・200～300mL/散布水量100L>/10a<br>・茎葉兼土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・東北以南<br>注)<br>・大豆に縮葉や褐変が生じる場合がある<br><br>継)<br>・一年生イネ科雑草に対する効果・薬害の年次変動の確認(東北以南)<br>・体系処理におけるアレチウリへの効果・薬害の確認 |
| 1. AC-263 液<br>イマザモックスアンモニウム塩:0.85%<br><br>[BASFジャパン] | らっかせい | 雑草発生始期～2葉期の一年生雑草を対象とした, らっかせい生育期(開花前)での茎葉兼土壌処理(全面)による適用性の検討                                    | 継   | 継)<br>・効果・薬害の確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       | らっかせい | 雑草発生始期～2葉期の一年生雑草を対象とした, らっかせい生育期(土寄せ後)での茎葉兼土壌処理(全面)による適用性の検討                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       | らっかせい | 雑草発生始期～2葉期の一年生雑草を対象とした, らっかせい生育期(開花前→土寄せ後)の茎葉兼土壌処理(全面)による適用性の検討                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       | らっかせい | らっかせい生育期での茎葉兼土壌処理(全面)による薬害の検討                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                               | 作物名                | ねらい                                                                             | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. AH-01 液<br>グルホシネートPナトリ<br>ウム塩:11.5%<br><br>[三井化学クロップ&ライ<br>フソリューション<br>北興化学工業] | とうもろ<br>こし(食<br>用) | 生育期の一年生雑草を対象とした耕<br>起又は播種前での茎葉処理(全面)に<br>よる適用性の検討(東北以南, 年次変<br>動の確認)            | 実・継 | 実)<br>[一年生雑草]<br>・耕起または播種14日以前,<br>雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・300～500mL/散布水量100～150L/10a<br>・茎葉処理(全面)<br>・全土壌<br>・東北以南<br><br>継)<br>・効果・薬害の確認(畦間処理)                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | とうもろ<br>こし(食<br>用) | 生育期の一年生雑草を対象としたと<br>うもろこし生育期での茎葉処理(畦<br>間)による作用性の検討(北海道, 初年<br>目)               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | とうもろ<br>こし(食<br>用) | 生育期の一年生雑草を対象としたと<br>うもろこし生育期での茎葉処理(畦<br>間)による適用性の検討(東北以南, 初<br>年目)              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | みしまさ<br>いこ         | 生育期の一年生雑草を対象としたみ<br>しまさいこ生育期での茎葉処理(畦<br>間)による適用性の検討(初年目)                        | 継   | 継)<br>・効果・薬害の確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. AK-01 液<br>グリホサートイソプロピ<br>ルアミン塩:41%<br><br>[TAC普及会]                            | 大豆                 | 播種直前の茎葉処理(全面)による倍<br>量薬害の確認(散布水量5L/10a)                                         | 実   | 実)<br>[一年生雑草]<br>・耕起または播種前,<br>雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・250～500mL/散布水量25～50L/10a<br>・茎葉処理(全面)<br>・全土壌<br>・東北以南<br>注)<br>・専用ノズルを使用する<br><br>・播種後出芽前, 雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・250～500mL/散布水量25～50L/10a<br>・茎葉処理(全面)<br>・全土壌<br>・東北以南<br>注)<br>・専用ノズルを使用する<br><br>・生育期, 雑草生育期<br>・250～500mL/散布水量25～50L/10a<br>・茎葉処理(畦間)<br>・全土壌<br>・東北以南<br>注)<br>・専用ノズルを使用する<br>・作物に飛散しないように散布する<br>・雑草の草丈30cm以下で散布する |
| 4. ANK-553(改) 乳<br>ペンディメタリン:30.0%<br><br>[夕張ツムラ<br>BASFジャパン]                      | とうき                | 育苗圃場における発生前の一年生雑<br>草を対象にしたとうき播種後出芽前<br>の土壌処理(全面)による適用性の検<br>討(北海道:初年目, 処理時期拡大) | 実   | 実)<br>[一年生雑草]<br>・定植後, 雑草発生前<br>・300mL/散布水量100L><br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・全域<br><br>・播種後出芽前, 雑草発生前<br>・200～300mL/散布水量100L><br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・全域<br><br>注)<br>キク科, ツユクサには効果が劣る                                                                                                                                                                                         |

# A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                | 作物名                                            | ねらい                                                                                                                                                                                                      | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. BAH-0805 乳<br>ジメテナミトP:19.7%<br>ペンディメタリン:23.1%<br><br>[BASFジャパン] | 大豆                                             | 体系処理として、マメアサガオ、ヒロハフウリンホズキ、ホソアオゲイトウへの効果確認<br>薬剤略称と処理方法:<br>パワーガイザー液(PG) 茎葉兼土壌処理全面,<br>大豆バサグラン液(DB) 茎葉処理全面,<br>バスタ液(BS) 畦間・株間処理                                                                            | 実・継 | 実)<br>[一年生雑草]<br>・播種後出芽前, 雑草発生前<br>・150~170mL<散布水量100L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・東北以南<br><br>継)<br>・効果薬害の確認(播種後出芽前, 雑草発生前(北海道))<br>・体系処理におけるマメアサガオ、ヒロハフウリンホズキ、ホソアオゲイトウへの効果・薬害の確認                   |
| 6. BAH-2210 液<br>グルホシネートPアンモニウム塩:18.7%<br><br>[BASFジャパン]           | 大豆                                             | 生育期の一年生雑草を対象とした大豆生育期の茎葉処理(畦間・株間)による適用性の検討(全域:2年目)                                                                                                                                                        | 実・継 | 実)<br>[一年生広葉雑草]<br>・大豆生育期(本葉5葉期以降), 雑草生育期(草丈20cm以下)<br>・180~300mL<散布水量70~100L>/10a<br>・茎葉処理(畦間・株間)<br>・全土壌<br>・東北以南<br><br>注)<br>・専用ノズルを使用する<br>・噴口はできるだけ低くし、本葉にかからないように散布する<br><br>継)<br>・効果・薬害の確認(一年生イネ科雑草) |
| 7. BAH-2215 乳<br>シンメチリン:5.0%<br>ペンディメタリン:20.0%<br><br>[BASFジャパン]   | 小麦(春播)<br><br>小麦(春播)<br><br>小麦(春播)             | 小麦(春播)における発生前の一年生雑草を対象とした播種後出芽前での土壌処理(全面)による適用性の検討(北海道:初年目)<br><br>小麦(春播)における発生前から始期の一年生雑草を対象とした小麦出芽揃いでの土壌処理(全面)による適用性の検討(北海道:初年目)<br><br>小麦(春播)における1葉期までの一年生雑草を対象とした小麦1~3葉期での土壌処理(全面)による適用性の検討(北海道:初年目) | 継   | 継)<br>・効果・薬害の確認                                                                                                                                                                                               |
| 8. BCH-241 フロアブル<br>インダジフラム:19.1%<br><br>[バイエルクロップサイエンス]           | さとうきび(春植え)<br><br>さとうきび(夏植え)<br><br>さとうきび(株出し) | 春植え栽培における発生前の一年生雑草を対象とした植付後萌芽前での土壌処理(全面)による作用性の検討<br><br>夏植え栽培における発生前の一年生雑草を対象とした植付後萌芽前での土壌処理(全面)による作用性の検討<br><br>株出し栽培における発生前の一年生雑草を対象とした萌芽前での土壌処理(全面)による作用性の検討                                         | —   | (作用性)                                                                                                                                                                                                         |
| 9. CG-119a 乳<br>S-メトラクロール:83.7%<br><br>[シンジェンタジャパン]                | そば                                             | 雑草発生前の一年生雑草を対象としたそば出芽前での土壌処理(全面)による適用性の検討(東北以南:適用性1年目)                                                                                                                                                   | 継   | 継)<br>・効果・薬害の確認                                                                                                                                                                                               |
| 10. HOK-1911 水和<br>ジメテナミトP:15.4%<br>レナシル:19.2%<br><br>[北興化学工業]     | てんさい<br><br>てんさい                               | 前処理剤との体系における発生前の一年生雑草を対象とした直播てんさい6葉期以降・雑草発生前処理における適用性の検討(北海道:適用性2年目)<br><br>前処理剤との体系における発生前の一年生雑草を対象とした直播てんさい6葉期以降・雑草発生前始処理における適用性の検討(北海道:適用性2年目)                                                        | 実   | 実)<br>[一年生雑草]<br>・中耕後またはてんさい6葉期以降, 雑草発生前~始期<br>・300~500g<散布水量80~100L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・全域<br><br>注)<br>・雑草発生前始処理では、展着剤を加用する                                                                |

# A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]              | 作物名                 | ねらい                                                                                                 | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. Hoe-866 液<br>グルホシネート:18.5%<br><br>[BASFジャパン] | 大豆                  | 耕起または播種前の茎葉処理(全面)<br>における生育期(草丈1m以下)のアレ<br>チウリに対する効果および薬害の検<br>討(未確認草種への除草効果および処<br>理時期の検討(適用性3年目)) | 実・継 | 実)<br>[一年生雑草]<br>・大豆播種前10日以前<br>・300～500mL散布水量100～150L/10a<br>・茎葉処理(全面)<br>・全土壌<br>・東北以南<br>注)<br>・雑草の生育量に応じて薬量を増減する<br>・播種後土壌処理剤との体系処理をする<br><br>・大豆播種後出芽前, 雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・300～500mL散布水量100～150L/10a<br>・茎葉処理(全面)<br>・全土壌<br>・東北以南(九州を除く)<br>注)<br>・大豆の発芽開始後は, 薬剤が直接触れると薬害<br>が発生することがあるので注意する<br><br>・大豆生育期, 雑草生育期<br>・300～500mL散布水量100～150L/10a<br>・茎葉処理(畦間)<br>・全土壌<br>・全域<br>注)<br>・作物に飛散しないように散布する<br>・雑草の草丈30cm以下で散布する<br><br>・大豆生育期(本薬5葉以降),<br>雑草生育期(草丈20cm以下)<br>・300～500mL散布水量100～150L/10a<br>・茎葉処理(畦間・株間)<br>・全土壌<br>・全域<br>注)<br>・専用ノズルを使用する<br>・噴口はできるだけ低くし, 本薬にかからないよ<br>うに散布する<br><br>継)<br>・低薬量での効果・薬害の確認(播種後出芽前)<br>・効果・薬害の確認(播種後出芽前, 北海道, 九州)<br>・アレチウリに対する効果・薬害の確認(大豆播種<br>10～14日前)<br>・効果・薬害の確認(大豆落葉終期) |
|                                                  | とうもろ<br>こし(飼<br>料用) | 生育期の一年生雑草を対象とした, とう<br>もろこし生育期の茎葉処理(畦間)<br>による適用性の検討(北海道:適用性3<br>年目)                                | 実・継 | 実)<br>[一年生雑草]<br>・耕起または播種前, 雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・300～500mL散布水量100～150L/10a<br>・茎葉処理(全面)<br>・全土壌<br>・東北以南<br><br>・とうもろこし生育期, 雑草生育期<br>・300～500mL散布水量100～150L/10a<br>・茎葉処理(畦間)<br>・全土壌<br>・全域<br>注)<br>・作物に飛散しないように散布する<br>・雑草の草丈30cm以下で使用する<br><br>継)<br>・効果・薬害の年次変動の確認(耕起または播種<br>前)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                    | 作物名                 | ねらい                                                                                | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. MBH-135 乳<br>フルチアセトメチ<br>ル:2.0%<br><br>[丸和バイオケミカル] | 大豆                  | 生育期(草丈10cm以下)の一年生広葉<br>雑草を対象とした大豆5葉期～開花期<br>での茎葉処理(畦間・株間)による適用<br>性の検討(北海道:適用性2年目) | 実・継 | <p>実)</p> <p>[一年生広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>大豆2～4葉期, 雑草生育期(草丈10cm以下)</li> <li>30～50mL&lt;散布水量100L&gt;/10a</li> <li>茎葉処理(全面)</li> <li>全土壌(砂土を除く)</li> <li>東北以南</li> </ul> <p>大豆5葉期～開花期前, 雑草生育期(草丈10cm以下)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30～50mL&lt;散布水量100L&gt;/10a</li> <li>茎葉処理(全面)</li> <li>全土壌(砂土を除く)</li> <li>東北以南</li> </ul> <p>大豆5葉期～開花期前, 雑草生育期(草丈10cm以下)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30～50mL&lt;散布水量100L&gt;/10a</li> <li>茎葉処理(畦間・株間)</li> <li>全土壌(砂土を除く)</li> <li>北海道</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>シロザ, ヒユ科, ナス科の優占圃場で使用する</li> <li>キク科, カヤツリグサ科には効果劣る</li> <li>処理時に展開していた葉に褐斑を生じ, 生育が遅れる場合がある(東北以南)</li> <li>生長点にかかからないように散布する(北海道)</li> <li>下位葉に黄化・褐変がみられることがある(北海道)</li> <li>低薬量でシロザに対する効果が劣る場合がある(北海道)</li> </ul> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>有効草種についての確認</li> <li>大豆1～3葉期処理での効果, 葉害の確認(北海道)</li> </ul>                                                                                                                               |
| 13. NC-622 液<br>グリホサートカリウム<br>塩:48%<br><br>[日産化学]      | とうもろ<br>こし(飼<br>料用) | 飼料用とうもろこしにおける生育期<br>の一年生および多年生雑草を対象と<br>した耕起前での茎葉処理(全面)によ<br>る適用性の検討(東北以南)         | 実・継 | <p>実)</p> <p>[一年生広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>耕起または播種14日以前,</li> <li>雑草生育期(草丈30cm以下)</li> <li>500～1000mL&lt;散布水量5L, 25～100L&gt;/10a</li> <li>茎葉処理(全面)</li> <li>全土壌</li> <li>東北以南</li> </ul> <p>[雑草全般(スギナを除く)]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>播種後出芽前, 雑草生育期(草丈30cm以下)</li> <li>200～500mL&lt;散布水量25～100L&gt;/10a</li> <li>茎葉処理(全面)</li> <li>全土壌</li> <li>東北以南</li> </ul> <p>播種後出芽前, 雑草生育期(草丈30cm以下)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>200～400mL&lt;散布水量50L&gt;/10a</li> <li>茎葉処理(全面)</li> <li>全土壌</li> <li>北海道</li> </ul> <p>[一年生雑草, 多年生広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>播種後出芽前, 雑草生育期(草丈30cm以下)</li> <li>200～500mL&lt;散布水量5～6L&gt;/10a</li> <li>茎葉処理(全面)</li> <li>全土壌</li> <li>東北以南</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>少水量散布(5～6L, 25～50L)の場合は専用ノズルを使用する</li> </ul> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>散布水量5～6Lにおける効果・葉害の年次変動の確認(一年生雑草, 多年生広葉雑草, 播種後出芽前)</li> <li>散布水量5～6Lにおける効果の確認(多年生イネ科雑草, 播種後出芽前)</li> <li>効果・葉害の確認(一年生イネ科雑草, 多年生雑草, 耕起前)</li> </ul> |

# A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                      | 作物名                | ねらい                                                            | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. NFH-131 液<br>(IEMRS-195)<br>グリホサートイソプロピ<br>ルアミン塩:41%<br><br>[ニューファム] | かんしょ               | 生育期の一年生雑草を対象とした、かんしょ生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(2年目)                 | 実・継 | 実)<br>[一年生雑草]<br>・かんしょ生育期, 雑草生育期<br>・250~500mL<散布水量50~100L>/10a<br>・茎葉処理(畦間)<br>・全土壌<br>・東北以南<br>注)<br>・作物に飛散しないように散布する<br>・雑草の草丈30cm以下で使用する<br>・マルバツユクサには効果が劣る<br><br>継)<br>・効果・葉害の年次変動の確認 |
| 15. S-482 顆粒水和<br>フルミオキサジン:50%<br><br>[住友化学]                             | 大豆                 | 発生前の一年生広葉雑草を対象とした大豆播種後出芽前での土壌処理(全面)による適用性の検討(北海道初年目, 低水量拡大)    | 実・継 | 実)<br>[一年生広葉雑草]<br>・播種後出芽前, 雑草発生前<br>・5~10g<散布水量100L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・北海道<br><br>継)<br>・効果・葉害の確認(水量25L, 北海道)                                                            |
|                                                                          | 大豆                 | 発生前の一年生広葉雑草を対象とした大豆播種後出芽前での土壌処理(全面)による適用性の検討(東北以南, 低水量拡大)      |     | ・播種後出芽前, 雑草発生前<br>・5~10g<散布水量25~100L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・東北以南                                                                                                              |
|                                                                          | さとうき<br>び(春植<br>え) | 春植え栽培における発生前の一年生広葉雑草を対象とした植付後萌芽前での土壌処理(全面)による適用性の検討(30gへの薬量拡大) | 実・継 | 実)<br>[春植え; 一年生広葉雑草]<br>・さとうきび植付後萌芽前, 雑草発生前<br>・5~30g<散布水量100L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・全域<br><br>継)<br>・カワリバトウダイ(種子発生)に対する効果・葉害の確認                                             |
|                                                                          | さとうき<br>び(夏植<br>え) | 夏植え栽培における発生前の一年生広葉雑草を対象とした植付後萌芽前での土壌処理(全面)による適用性の検討(2年目)       | 実・継 | 実)<br>[夏植え; 一年生広葉雑草]<br>・さとうきび植付後萌芽前, 雑草発生前<br>・10g<散布水量100L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・全域<br><br>継)<br>・効果・葉害の確認(5g, 20g, 30g, 一年生広葉雑草)<br>・カワリバトウダイ(種子発生)に対する効果・葉害の確認           |
|                                                                          | さとうき<br>び(株出<br>し) | 株出し栽培における発生前の一年生広葉雑草を対象とした萌芽前での土壌処理(全面)による適用性の検討(30gへの薬量拡大)    | 実・継 | 実)<br>[株出し; 一年生広葉雑草]<br>・さとうきび萌芽前, 雑草発生前<br>・5~10g<散布水量100L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・全域<br><br>継)<br>・効果・葉害の確認(20g, 30g)                                                        |
| 16. S-604 乳<br>クレトジム:24.0%<br><br>[アリストライフサイエ<br>ンス]                     | そば                 | 3~5葉期のイネ科雑草を対象としたそば生育期の茎葉処理(全面)による適用性の検討(北海道:適用性初年目)           | 継   | 継)<br>・効果・葉害の確認                                                                                                                                                                             |
|                                                                          | そば                 | 3~5葉期のイネ科雑草を対象としたそば生育期の茎葉処理(全面)による適用性の検討(東北以南:適用性2年目)          |     |                                                                                                                                                                                             |

# A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                       | 作物名        | ねらい                                                         | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. ZK-122 液<br>グリホサートカリウム<br>塩:44.7%<br><br>[シンジエンタジャパン] | 大豆         | 播種直前の茎葉処理による薬害の確認(東北以南:初年目)                                 | 実・継 | <p>実)</p> <p>[一年生雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・耕起または播種7日以前,</li> <li>・雑草生育期(草丈30cm以下)</li> <li>・250～500mL散布水量25～100L&gt;/10a</li> <li>・茎葉処理(全面)</li> <li>・全土壌</li> <li>・東北以南</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・散布水量25～50Lは専用ノズルを使用する</li> </ul> <p>・播種後出芽前, 雑草生育期(草丈30cm以下)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・250～500mL散布水量25～100L&gt;/10a</li> <li>・茎葉処理(全面)</li> <li>・全土壌</li> <li>・東北以南</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・散布水量25～50Lは専用ノズルを使用する</li> <li>・大豆の発芽開始後は, 薬剤が直接触れると薬害が発生することがある</li> </ul> <p>・大豆生育期, 雑草生育期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・250～500mL散布水量25～50L&gt;/10a</li> <li>・全土壌</li> <li>・東北以南</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・作物に飛散しないように散布する</li> <li>・専用ノズルを使用する</li> <li>・雑草の草丈30cm以下で使用する</li> </ul> <p>[コウキヤガラ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・耕起または播種7日以前,</li> <li>・雑草生育期(草丈30cm以下)</li> <li>・250～500mL散布水量25～50L&gt;/10a</li> <li>・茎葉処理(全面)</li> <li>・全土壌</li> <li>・東北以南</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・専用ノズルを使用する</li> </ul> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・雑草生育期塗布処理での効果, 薬害の確認</li> <li>・耕起または播種直前処理での薬害の確認</li> </ul> |
| 18. アラクロール 乳<br>アラクロール:43%<br><br>[日産化学]                  | さとうきび(株出し) | さとうきび(株出し)の雑草発生前処理における適用性の検討(東北以南:2年目)                      | 実・継 | <p>実)</p> <p>[株出し; 一年生雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・さとうきび萌芽前, 雑草発生前</li> <li>・400～600mL散布水量100L&gt;/10a</li> <li>・土壌処理(全面)</li> <li>・全土壌(砂土を除く)</li> <li>・全域</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ツノアイアシに対しては効果がない</li> </ul> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カワリバトウダイ(種子発生)に対する効果・薬害の確認</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19. ゲザブリン フロアブル<br>アトラジン:45.0%<br><br>[シンジエンタジャパン]        | さとうきび(夏植え) | 発生前の一年生広葉雑草を対象としたさとうきび植付後での土壌処理(全面)による適用性の検討(適用性2年目)        | 継   | <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・効果・薬害の確認</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           | さとうきび(夏植え) | 雑草2葉期までの一年生広葉雑草を対象としたさとうきび植付後での茎葉兼土壌処理(全面)による適用性の検討(適用性2年目) |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                    | 作物名        | ねらい                                                        | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. ゲザプリム フロアブル つづき                                    | さとうきび(株出し) | 発生前の一年生広葉雑草を対象としたさとうきび萌芽前での土壌処理(全面)による適用性の検討(適用性2年目)       | 実・継 | 実)<br>[株出し; 一年生広葉雑草]<br>・さとうきび萌芽前, 雑草発生前<br>・100~200mL<散布水量100~150L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・全域<br>継)<br>・効果・薬害の確認(カワリバトウダイ(種子発生), 一年生広葉雑草2葉期まで) |
|                                                        | さとうきび(株出し) | 雑草2葉期までの一年生広葉雑草を対象とした茎葉兼土壌処理(全面)による適用性の検討(適用性2年目)          |     |                                                                                                                                                              |
| 20. フェンメディファム乳<br>フェンメディファム:14.7%<br><br>[夕張ツムラ, ホクサン] | せんきゅう      | 発生前期の一年生広葉雑草を対象にしたせんきゅう生育期, 中耕後の茎葉処理(全面)による適用性の検討(北海道:初年目) | 継   | 継)<br>・効果・薬害の確認                                                                                                                                              |

# B. 2023 年度 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                    | 作物名         | ねらい                                                               | 判定   | 判定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. BAH-2210 液<br>グルホシネートPアンモニウム塩:18.7%<br><br>[BASFジャパン]               | 大豆          | 生育期の一年生雑草を対象として大豆生育期の茎葉処理(畦間・株間)による適用性の検討(初年目:全域)                 | 上記参照 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. CG-123a フロアブル<br>アトラジン:27.8%<br>S-メトラクロール:26.4%<br><br>[シンジエンタジャパン] | とうもろこし(飼料用) | 一年生雑草を対象としたとうもろこし出芽直前~出芽揃での土壌処理(全面)による適用性の検討(処理時期拡大2年目)           | 実・継  | 実)<br>[一年生雑草]<br>・播種後出芽前, 雑草発生前<br>・140~200mL<散布水量100L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・北海道<br>・播種後出芽前, 雑草発生前<br>・140~260mL<散布水量100~150L>/10a<br>・土壌処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・東北以南<br>・とうもろこし2~4葉期<br>・140~200mL<散布水量100L>/10a<br>・茎葉処理(全面)<br>・全土壌(砂土を除く)<br>・北海道<br>注)<br>・イネ科雑草の多発圃場ではイネ科雑草の2葉期までに使用する。<br>継)<br>・効果薬害の確認(とうもろこし出芽直前~出芽揃)<br>・水量70L/10a, 150L/10aでの効果・薬害の確認(とうもろこし2~4葉期, 薬量140mL)<br>・水量150L/10aでの効果・薬害の確認(とうもろこし2~4葉期, 薬量260mL) |
|                                                                        | とうもろこし(飼料用) | 一年生雑草を対象としたとうもろこし2~4葉期での茎葉処理(全面)による適用性の検討(散布水量70~150L/10aへの拡大2年目) |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## B. 2022 年度 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]               | 作物名                | ねらい                                                                | 判定       | 判定内容 |
|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 3. Hoe-866 液<br>グルホシネート:18.5%<br><br>[BASFジャパン]   | 大豆                 | 生育期の一年生雑草を対象とした、大豆収穫前、大豆落葉終期(落葉率90%程度)の茎葉処理(全面)による適用性の検討(東北以南:3年目) | 上記<br>参照 |      |
| 4. ゲザプリム フロアブル<br>アトラジン:45.0%<br><br>[シンジェンタジャパン] | さとうき<br>び(夏植<br>え) | 発生前の一年生雑草を対象としたさとうきび植付後の土壌処理(全面)による適用性の検討(初年目)                     | 上記<br>参照 |      |
|                                                   | さとうき<br>び(夏植<br>え) | 雑草2葉期までの一年生雑草を対象としたさとうきび植付後の茎葉兼土壌処理(全面)による適用性の検討(初年目)              |          |      |

## C. 生育調節剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                        | 作物名       | ねらい                                       | 判定  | 判定内容                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. HSW-2101 乳<br>フルミオキサジン:1.0%<br><br>[ホクサン]                               | ばれいし<br>ょ | ばれいしょ茎葉繁茂期の1回処理による茎葉枯凋効果の検討(北海道:適用性2年目)   | 実・継 | 実)<br>[茎葉枯凋促進効果]<br>・茎葉黄変期(1回処理)<br>・300~500mL <100L>/10a<br>・茎葉散布<br>・北海道<br><br>継)<br>・効果・薬害の確認(茎葉繁茂期処理(1回および2回)) |
|                                                                            | ばれいし<br>ょ | ばれいしょ茎葉繁茂期の2回処理による茎葉枯凋効果の検討(北海道:適用性2年目)   |     |                                                                                                                     |
| 2. OAT-1220 液<br>OAT-1220(植物由来成分<br>含有液体微量要素配合肥料:生10558号)<br><br>[OATアグリオ] | ばれいし<br>ょ | 着蕾期の茎葉散布による増収および品質向上の検討                   | 継   | 継)<br>・効果・薬害の確認                                                                                                     |
|                                                                            | ばれいし<br>ょ | 開花期の茎葉散布による増収および品質向上の検討                   |     |                                                                                                                     |
| 3. S-327D 液<br>ユニコナゾールP:0.025%<br><br>[住友化学]                               | 大豆        | 大豆播種前の種子塗沫処理による節間短縮および倒伏軽減効果の検討(北海道:作用性)  | 継   | 継)<br>・効果・薬害の確認                                                                                                     |
|                                                                            | 大豆        | 大豆播種前の種子塗沫処理による節間短縮および倒伏軽減効果の検討(東北以南:初年目) |     |                                                                                                                     |
|                                                                            | 小豆        | 小豆播種前の種子塗沫処理による節間短縮および倒伏軽減効果の検討(北海道:作用性)  | —   | (作用性)                                                                                                               |

## D. 2023 年度 生育調節剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]          | 作物名       | ねらい                                      | 判定       | 判定内容 |
|----------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------|------|
| 1. HSW-2101 乳<br>フルミオキサジン:1.0%<br><br>[ホクサン] | ばれいし<br>ょ | ばれいしょ茎葉繁茂期の1回処理による、茎葉枯凋効果の検討(北海道:適用性初年目) | 上記<br>参照 |      |
|                                              | ばれいし<br>ょ | ばれいしょ茎葉繁茂期の2回処理による、茎葉枯凋効果の検討(北海道:適用性初年目) |          |      |

## E. 展着剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                          | 作物名                            | ねらい              | 判定 | 判定内容  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----|-------|
| 1. HOK-001 展着<br>ポリオキシエチレンドデ<br>シルエーテル:78.0%<br><br>[北興化学工業] | てんさい<br>(ALS阻害<br>剤耐性)<br>(移植) | 展着剤加用による効果・薬害の確認 | —  | (展着剤) |

# 2024 年度草地飼料作関係除草剤・生育調節剤試験 判定結果

## A. 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                     | 作物名 | ねらい                                                                            | 判定  | 判定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. NFH-131 液<br>(HEMRS-195)<br>グリホサートイソプロピ<br>ルアミン塩:41%<br><br>[ニューファム] | 牧草  | 牧野・草地(更新・造成)における生育期の一年生雑草を対象とした耕起前の茎葉処理(全面)による適用性の検討(北海道:4年目)                  | 実・継 | 実)<br>[草地更新;一年生雑草]<br>・耕起前(播種10日以前)<br>雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・250～500mL/10a<50L/10a><br>・茎葉処理(全面)<br><br>[草地更新;多年生雑草]<br>・耕起前(播種10日以前)<br>雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・500～1000mL/10a<50L/10a><br>・茎葉処理(全面)<br><br>継)<br>・リードカナリーグラスおよびシバムギに対する効果の確認(耕起前)<br>・効果・薬害の確認(耕起整地後播種10日前, 耕起整地後播種当日)                                                                                                                                                               |
|                                                                         | 牧草  | 牧野・草地(更新・造成)における生育期の一年生雑草を対象とした耕起前の茎葉処理(全面)による適用性の検討(東北以南:3年目)                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 牧草  | 牧野・草地(更新・造成)における生育期のシバムギを対象とした茎葉処理(全面)による適用性の検討(北海道:初年目)                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 牧草  | 牧野・草地(更新・造成)における生育期のリードカナリーグラスを対象とした茎葉処理(全面)による適用性の検討(北海道:初年目)                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 牧草  | 牧野・草地(更新・造成)における生育期の一年生および多年生雑草を対象とした耕起整地後, 播種10日前での茎葉処理(全面)による適用性の検討(北海道:2年目) |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 牧草  | 牧野・草地(更新・造成)における生育期の一年生および多年生雑草を対象とした耕起整地後, 播種当日での茎葉処理(全面)による適用性の検討(北海道:2年目)   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 牧草  | 牧野・草地(更新・造成)における生育期の一年生および多年生雑草を対象とした耕起整地後, 播種当日での茎葉処理(全面)による適用性の検討(東北以南:3年目)  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. ZK-122 液<br>グリホサートカリウム<br>塩:44.7%<br><br>[シンジェンタジャパン]                | 牧草  | 耕起および播種直前の茎葉処理による薬害の確認(初年目)                                                    | 実・継 | 実)<br>[草地更新;リードカナリーグラス]<br>・耕起前年, 2 番草刈取後,<br>雑草生育期(草丈 20～50cm)<br>・500～1000mL<散布水量 50L>/10a<br>(専用ノズル使用)<br>・茎葉処理(全面)<br>注)<br>・2番草の刈取りは8月中旬までに行う<br><br>[草地更新;一年生雑草, 多年生雑草, ギンギシ]<br>・耕起10日以前<br>・雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・300～500mL<散布水量25～100L>/10a<br>(25～50Lは専用ノズル使用)<br>・茎葉処理(全面)<br><br>[草地更新;一年生雑草, 多年生雑草]<br>・播種前(播種当日まで)<br>・雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・200～500mL<散布水量25～100L>/10a<br>(25～50Lは専用ノズル使用)<br>・茎葉処理(全面)<br><br>継)<br>・耕起および播種直前の薬害の確認 |

B. 2023 年度 除草剤

| 薬 剤 名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                     | 作物名 | ねらい                                                            | 判定       | 判定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. NC-622 液<br>グリホサートカリウム<br>塩:48%<br><br>[日産化学]                        | 牧草  | 草地更新を目的とした最終刈取後における多年生広葉雑草に対する適用性の検討(草種拡大, 東北以南:3年目)           | 実・継      | <p>実)</p> <p>[草地更新; リードカナリーグラス]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 耕起前年, 2 番草刈取後<br/>雑草生育期(草丈 20~50cm)</li> <li>・ 500~1000mL&lt;散布水量 50~100L&gt;/10a<br/>(50L/10a は専用ノズル使用)</li> <li>・ 茎葉処理(全面)</li> </ul> <p>注)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 2番草の刈取りは8月中旬までに行う</li> </ul> <p>[草地更新; シバムギ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1 番草刈取後, 雑草生育期(草丈 20~50cm)</li> <li>・ 500~1000mL&lt;散布水量 50~100L&gt;/10a<br/>(50L/10a は専用ノズル使用)</li> <li>・ 茎葉処理(全面)</li> </ul> <p>[草地更新; ギンギン類]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 耕起前年, 雑草生育期(草丈 30cm 以下)</li> <li>・ 1000mL&lt;散布水量 50L&gt;/10a<br/>(50L/10a は専用ノズル使用)</li> <li>・ 茎葉処理(全面)</li> </ul> <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ギンギン類(500mL&lt;50L, 100L&gt;),<br/>ワルナスビに対する効果・薬害の確認</li> </ul> |
| 2. NFH-131 液<br>(IEMRS-195)<br>グリホサートイソプロピ<br>ルアミン塩:41%<br><br>[ニューファム] | 牧草  | 牧野・草地(更新・造成)における生育期の一年生雑草を対象とした耕起前の茎葉処理(全面)による適用性の検討(東北以南:2年目) | 上記<br>参照 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |