

令和6年普及奨励 ならびに指導参考事項

令和6年（2024年）3月

北海道農政部

普及奨励事項

優良品種

- 畜産部会 -

- 1 オーチャードグラス新品種「北海 34 号」・・・・・・・・・・・・・2
- 2 チモシー新品種「北見 36 号」・・・・・・・・・・・・・5
- 3 とうもろこし(サイレージ用) 新品種「ギガス 93 (TH1970)」・・・・・・・・・・・・・8
- 4 とうもろこし(サイレージ用) 新品種「KD082 ゲルセミ」・・・・・・・・・・・・・11

普及推進事項

優良品種

- 畜産部会 -

- 1 ペレニアルライグラス新品種「道東 3 号」・・・・・・・・・・・・・15
- 2 ペレニアルライグラス新品種「SW Birger」・・・・・・・・・・・・・18

指導参考事項

- 作物開発部会 -

- 1 北海道における醸造用ぶどうの品種特性および気象条件からみた糖度酸度予測・・・・・22
- 2 りんご「ひめかみ」および「ほおずり」の高接ぎ一挙更新法と加熱加工向け適正着果量・・・・・・・・・・・・・25

- 生産技術部会 -

- 1 水稲「えみまる」の湛水直播栽培における窒素施肥技術・・・・・・・・・・・・・28
- 2 水稲「そらきりり(空育 195 号)」の栽培管理指標・・・・・・・・・・・・・31
- 3 土壌物理性に起因したそば生産障害要因と改良技術の実証・・・・・・・・・・・・・35
- 4 でん粉原料用ばれいしょ「コナヒメ」の安定生産のための栽培法・・・・・・・・・・・・・38
- 5 園芸作物における堆肥入り複合肥料の特性と活用法・・・・・・・・・・・・・41
- 6 露地ねぎの低肥沃度土壌に対応する窒素施肥技術・・・・・・・・・・・・・44
- 7 秋切りアスターの赤色 LED 照明による品質向上技術・・・・・・・・・・・・・47
- 8 ウシ、ウマ、ヒツジ用草地の放牧利用計画に基づく必要施肥量算定法・・・・・・・・・・・・・50

- 畜産部会 -

- 1 乳用牛舎における機械換気設備の設計指針・・・・・・・・・・・・・53
- 2 泌乳牛の飼料自給率を向上させるための牧草サイレージの繊維消化性・・・・・・・・・・・・・56
- 3 北海道内のペレニアルライグラスの放牧草地における冬枯れリスク評価・・・・・・・・・・・・・59

- 病虫部会 -

- 1 令和 5 年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫・・・・・・・・・・・・・62
- 2 多発傾向に対応した秋まき小麦の赤さび病防除対策・・・・・・・・・・・・・74
- 3 青色 LED を利用した大豆のマメシンクイガ防除技術・・・・・・・・・・・・・77
- 4 紫外光 (UV-B) を利用したデルフィニウムうどんこ病の省力的防除法・・・・・・・・・・・・・80

< 令和 6 年指導参考事項 (題名のみ) >

(1) だいこんのヒメダイコンバエの被害軽減対策

- 農業システム部会 -

- 1 自動操舵システムおよびセクションコントロールの効果と導入条件・・・83

除草剤

- 水稻（作物開発部会） -

< 過年度指導参考事項 未掲載分 >

- 1 稚苗移植栽培における「BAH-1501-1kg 粒」(新規、砂壤土まで)・・・86
2 稚苗移植栽培における「KUH-192 フロアブル」(新規、砂壤土まで)・・・86
3 稚苗移植栽培における「KYH-1803 ジャンボ(兼 0.2kg 粒)」(新規)・・・86
4 稚苗移植栽培における「S-9380 フロアブル」(新規、砂壤土、エゾノサヤヌカグサ、ミズアオイ)・・・86
5 稚苗移植栽培における「NC-652 フロアブル」(ミズアオイ拡大)・・・87
6 稚苗移植栽培における「KUH-202 フロアブル」(新規、砂壤土、ミズアオイ)・・・87
7 稚苗移植栽培における「KYH-1601 フロアブル」(水口処理拡大)・・・87
8 稚苗移植栽培における「HOK-1802-250g 拡散粒」(オモダカ、ミズアオイ拡大)・・・87
9 稚苗移植栽培における「NC-657-1kg 粒」(新規、ミズアオイ拡大)・・・88

< 令和 6 年指導参考事項 未登録剤（題名のみ） >

- (1) 稚苗移植栽培における「NC-655 顆粒水和」(新規、砂壤土)
(2) 稚苗移植栽培における「S-9655 フロアブル」(水口処理拡大)
(3) 稚苗移植栽培における「KUH-191 フロアブル」(新規)
(4) 稚苗移植栽培における「KUH-221 フロアブル」(新規、ミズアオイ)
(5) 稚苗移植栽培における「BCH-191-1kg 粒」(エゾノサヤヌカグサ拡大)
(6) 稚苗移植栽培における「CAH-2001EC」(新規)
(7) 稚苗移植栽培における「MIH-164-1kg 粒」(注意事項記載変更)
(8) 稚苗移植栽培における「NC-656SC」(新規、砂壤土)
(9) 稚苗移植栽培における「KUH-163-1kg 粒」(エゾノサヤヌカグサ拡大)
(10) 稚苗移植栽培における「NC-657-1kg 粒」(ミズアオイ拡大)
(11) 稚苗移植栽培における「NC-658-1kg 粒」(ミズアオイ拡大)
(12) 直播栽培における「KUH-191 フロアブル」(新規)

- 畑作（作物開発部会） -

< 令和 6 年指導参考事項 >

- 1 てんさい(ALS 阻害剤耐性)(移植)に対する除草剤「BCH-181 フロアブル(コンピソ OD)」の実用化(少水量拡大)・・・90
2 てんさい(ALS 阻害剤耐性)(移植)に対する除草剤「BCH-181 フロアブル(コンピソ OD)」の実用化(多水量拡大)・・・92
3 てんさい(ALS 阻害剤耐性)(直播)に対する除草剤「BCH-181 フロアブル(コンピソ OD)」の実用化(多水量拡大)・・・94
4 てんさい(移植)に対する除草剤「MBH-2003 水和剤(レナックス水和剤)」の実用化・・・96
5 てんさい(直播)に対する除草剤「MBH-2003 水和剤(レナックス水和剤)」の実用化・・・98

< 過年度指導参考事項 未掲載分 >

- 1 てんさい(ALS 阻害剤耐性)(移植)に対する除草剤「BCH-181 フロアブル(コン

	ビソ OD)」の実用化(少水量拡大)・・・・・・・・・・・・・・・・	100
2	てんさい(ALS阻害剤耐性)(移植)に対する除草剤「BCH-181フロアブル(コンビソ OD)」の実用化(多水量拡大)・・・・・・・・・・・・・・・・	102
3	てんさい(ALS阻害剤耐性)(直播)に対する除草剤「BCH-181フロアブル(コンビソ OD)」の実用化(少水量拡大)・・・・・・・・・・・・・・・・	104
4	てんさい(ALS阻害剤耐性)(直播)に対する除草剤「BCH-181フロアブル(コンビソ OD)」の実用化(多水量拡大)・・・・・・・・・・・・・・・・	106
5	てんさい中耕後に対する除草剤「MBH-2003水和剤(レナックス水和剤)」の実用化・・・・・・・・・・・・・・・・	108
6	大豆に対する除草剤「NP-55乳剤(ナブ乳剤)」の実用化(低水量拡大)・・・・・・	110
7	そばに対する除草剤「NP-55乳剤(ナブ乳剤)」の実用化(低水量拡大)・・・・・・	112
8	秋まき小麦に対する除草剤「SL-1201フロアブル(プロマンフロアブル)」の実用化・・・・・・・・・・・・・・・・	114
9	大豆に対する除草剤「SL-1201フロアブル(プロマンフロアブル)」の実用化・・・・	116
10	小豆に対する除草剤「SL-1201フロアブル(プロマンフロアブル)」の実用化・・・・	118
11	菜豆に対する除草剤「SL-1201フロアブル(プロマンフロアブル)」の実用化・・・・	120
12	ばれいしょに対する除草剤「SL-1201フロアブル(プロマンフロアブル)」の実用化・・・・・・・・・・・・・・・・	122

<令和6年指導参考事項 未登録剤(題名のみ)>

- (1) 小麦(春播)に対する除草剤「HSW-062フロアブル(ガルシアフロアブル)」の実用化
- (2) 小麦(春播)に対する除草剤「KUH-165フロアブル(クタシーブフロアブル)」の実用化
- (3) とうもろこし(食用)に対する除草剤「Hoe-866液剤(バスタ液剤)」の実用化
- (4) ひまわり(種子)に対する除草剤「Hoe-866液剤(バスタ液剤)」の実用化

- マイナー作物 -

<過年度指導参考事項 未掲載分>

- 1 キノアに対する除草剤「NP-55乳剤(ナブ乳剤)」の実用化・・・・・・・・・・・・
- 2 おうぎに対する除草剤「NP-55乳剤(ナブ乳剤)」の実用化・・・・・・・・・・・・

<令和6年指導参考事項 未登録剤(題名のみ)>

- (1) せんきゅうに対する除草剤「A-1114水和剤(ゲザガード50)」の実用化

殺菌剤

<令和6年指導参考事項>

- 1 水稲のいもち病に対するテトラニリプロール・イソチアニル・ピメトロジン・ペンフルフェン粒剤の効果・・・・・・・・・・・・・・・・
- 2 小麦の雪腐大粒菌核病に対するフルキサピロキサド水和剤Fの効果・・・・・・・・
- 3 小麦の紅色雪腐病に対するピリダクロメチル水和剤Fの効果・・・・・・・・
- 4 小麦の赤さび病に対するクレソキシムメチル水和剤F(濃度変更)の効果・・・・
- 5 小豆の菌核病に対するイブフルフェノキン水和剤Fの効果・・・・・・・・
- 6 ばれいしょの黒あざ病に対するフルジオキシソニル・フルトラニル水和剤Fの効果
- 7 ばれいしょの黒あざ病に対するフルジオキシソニル・フルトラニル水和剤F(処理法変更・種いも瞬間浸漬)の効果・・・・・・・・
- 8 ばれいしょのそうか病に対するフルジオキシソニル・フルトラニル水和剤Fの効果

9	ばれいしょの疫病に対するアミスルブロム・オキサチアピプロリン水和剤 F の効果	142
10	にんじんの黒葉枯病に対するピラジフルミド水和剤 F の効果	144
11	ブロッコリーの花蕾腐敗病に対するオキシテトラサイクリン水和剤の効果	146
12	にんにくのさび病に対するアゾキシストロピン水和剤 F の効果	148
13	にんにくのさび病に対するシメコナゾール・マンゼブ水和剤の効果	150
14	にんにくのさび病に対するテブコナゾール水和剤 F の効果	152
15	にんにくのさび病に対するピラクロストロピン・ボスカリド水和剤 DF の効果	154
16	りんごの黒星病に対するイミノクタジンアルベシル酸塩水和剤の効果	156
17	ぶどうの灰色かび病に対するパチルスズブチリス(ボトキラー)水和剤の効果	158

<過年度指導参考事項 未掲載分>

1	小麦のふ枯病に対するキャプタン水和剤の効果	160
2	小麦のふ枯病に対するメトコナゾール水和剤の効果	162
3	てんさいの褐斑病に対するピリダクロメチル水和剤 F の効果	164
4	ブロッコリーの黒すす病に対するマンデストロピン水和剤 F の効果	166
5	たまねぎの白斑葉枯病に対するマンデストロピン水和剤 F の効果	168
6	たまねぎの白斑葉枯病に対するマンデストロピン水和剤 F (15日間隔散布)の 効果	170
7	にらの白斑葉枯病に対するピラジフルミド水和剤 F の効果	172

<令和6指導参考事項 未登録剤(題名のみ)>

(1)	小麦のうどんこ病に対するキャプタン・メトコナゾール水和剤 DF (未登録) の効果	
(2)	小麦の眼紋病に対するプロチオコナゾール水和剤 F (未登録) の効果	
(3)	小麦の紅色雪腐病に対するイプコナゾール・ピリダクロメチル水和剤 F (未登録) の効果	
(4)	小麦の紅色雪腐病に対するインピルフルキサム・ピリダクロメチル水和剤 F (未登録) の効果	
(5)	小麦の赤かび病(DON濃度低減)に対するキャプタン・メトコナゾール水和剤 DF (未登録) の効果	
(6)	小麦の赤かび病(ニバーレ菌)に対するキャプタン・メトコナゾール水和剤 DF (未登録) の効果	
(7)	てんさいの褐斑病に対するポリオキシシン D 亜鉛塩・マンゼブ水和剤(未登録) の効果	
(8)	ながいもの青かび病に対するインピルフルキサム水和剤 F (未登録) の効果	

殺虫剤

<令和6年指導参考事項>

1	水稲のイネドロオイムシに対するオキサゾスルフィル・ジクロベンチアゾクス粒剤(処理法変更・中苗)の効果	174
2	水稲のイネドロオイムシに対するシアントラニリプロール・ジクロベンチアゾクス粒剤(処理法変更・中苗)の効果	176
3	水稲のイネドロオイムシに対するテトラニリプロール・ピメトロジン・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤(処理法変更・中苗)の効果	178
4	水稲のヒメトビウンカに対するフルピリミン粒剤(処理法変更・中苗)の効果	180
5	水稲のアカヒゲホソミドリカスミカメに対するエトフェンプロックス・アゾキシストロピン水和剤 F の効果	182
6	大豆のマメシンクイガに対するフルバリネート乳剤の効果	184

7	大豆のハダニ類に対するフルキサメタミド乳剤の効果	186
8	ばれいしょのモモアカアブラムシに対するアフィドピロペン水和剤の効果	188
9	ばれいしょのモモアカアブラムシに対するシアントラニリプロール・ピメトロジン水和剤 DF (少量散布) の効果	190
10	てんさいのシロオビノメイガに対するカルタップ水溶剤 SG の効果	192
11	だいこんのコナガに対するエマメクチン安息香酸塩・ルフェヌロン水和剤 DF の効果	194
12	だいこんのモンシロチョウに対するエマメクチン安息香酸塩・ルフェヌロン水和剤 DF の効果	196
13	はくさいのモンシロチョウに対するテトラニリプロール水和剤 F (処理法変更：セル苗灌注) の効果	198
14	こまつなのコナガに対するフルキサメタミド乳剤の効果	200
15	ブロッコリーのコナガに対するエマメクチン安息香酸塩・ルフェヌロン水和剤 DF の効果	202
16	ブロッコリーのモンシロチョウに対するエマメクチン安息香酸塩・ルフェヌロン水和剤 DF の効果	204
17	ほうれんそうのナスハモグリバエに対するスピネトラム水和剤 F の効果	206
18	たまねぎのネギハモグリバエに対するフルキサメタミド乳剤 (濃度変更) の効果	208
19	ミニトマトのネギアザミウマに対する脂肪酸グリセリド・スピノサド水和剤 F の効果	210
20	ミニトマトのネギアザミウマに対するフロメトキン水和剤 F の効果	212
21	ミニトマトのハダニ類に対するクロルフェナピル水和剤 F の効果	214
22	ミニトマトのハダニ類に対する脂肪酸グリセリド・スピノサド水和剤 F の効果	216
23	メロンのハダニ類に対するアバメクチン乳剤の効果	218
24	メロンのハダニ類に対する脂肪酸グリセリド・スピノサド水和剤 F の効果	220
25	アスパラガスのネギアザミウマに対するフルキサメタミド乳剤の効果	222

< 過年度指導参考事項 未掲載分 >

1	小豆のアズキノメイガに対するフルキサメタミド乳剤の効果	224
---	-----------------------------	-----

< マイナー作物 過年度指導参考事項 未掲載分 >

1	おうぎのヨトウガに対するフルベンジアミド水和剤 DF の効果	226
2	かぼちゃ (種子) のヨトウガに対する BT (ゼンターリ) 水和剤 DF の効果	228

< 令和 6 年指導参考事項 未登録剤 (題名のみ) >

(1)	水稻のイネドロオイムシに対するシアントラニリプロール・チアジニル水和剤 F (未登録：成苗) の効果	
(2)	水稻のヒメトビウンカに対するテトラニリプロール・ピメトロジン・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤 (未登録、処理法変更：成苗) の効果	
(3)	大豆のマメシンクイガに対するシアントラニリプロール・ルフェヌロン水和剤 F (未登録) の効果	
(4)	てんさいのヨトウガに対するクロラントラニリプロール水和剤 F (未登録) の効果	
(5)	てんさいのヨトウガに対するシアントラニリプロール・ピメトロジン水和剤 DF (未登録) の効果	
(6)	てんさいのシロオビノメイガに対するプロフラニリド水和剤 F (未登録) の効果	
(7)	だいこんのヒメダイコンバエに対するダイアジノン粒剤 (5%) (未登録) の効果	
(8)	ねぎのタマネギバエに対するイソシクロセラム水和剤 F (未登録) の効果	

肥料・土壌改良資材及びその他資材

- 生産技術部会 -

- 1 水稲に対するケイ酸入り肥料「元気サプリ8号」の施用効果・・・・・・・・・・ 230
- 2 水稲育苗用培土「HB-2301」の成苗および中苗に対する育苗適応性・・・・・・・・ 233
- 3 水稲育苗用培土「パールマットV」の成苗に対する育苗適応性・・・・・・・・ 235
- 4 ブロッコリーに対する園芸用育苗培土「セルミックス」の育苗適応性・・・・・・・・ 237
- 5 トマトおよびメロンに対する園芸用育苗培土「HB-2302」の育苗適応性・・・・・・・・ 239

農業機械施設の性能調査

- 農業システム部会 -

- 1 カラー両面豆類外観検査装置（金時・黒大豆）の性能（DrBeanEx-200）・・・・・・・・ 242

研究参考事項

- 作物開発部会 -

- 1 黒大豆の加工時皮切れ耐性の評価法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 246

行政参考事項

- 生産技術部会 -

- 1 草地整備時に施工した浅層暗渠の効果検証・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 252