

◎ 普及奨励事項

○ 優良品種

－作物開発部会－

- 1 てんさい新品種「H154」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2 てんさい新品種「KWS 8K879」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
- 3 おうとう新品種「HC10」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

－畜産部会－

- 1 アルファルファ「Karlu」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
- 2 どうもろこし(サイレージ用)「ミリアーノ (HK1614)」・・・・・・ 13
- 3 どうもろこし(サイレージ用)「P8888」・・・・・・・・・・・・・・ 15

○ 奨励技術

－畜産部会－

- 1 黒毛和種における産肉能力の北海道ゲノム育種価評価システム・・・・ 17

◎ 普及推進事項

○ 優良品種

－作物開発部会－

- 1 ばれいしょ新品種「北海 112 号」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21

－畜産部会－

- 1 トールフェスク「Swaj」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24

○ 推進技術

－生産技術部会－

- 1 北海道における高密度播種短期育苗の適用性と早生品種「えみまる」の導入効果
・・ 27

－畜産部会－

- 1 黒毛和種去勢牛における 26 ヶ月齢出荷のための哺育・育成・肥育技術・・・・ 30

－農業システム部会－

- 1 組勘における経営指標値を用いた経営分析プログラムの開発と実装・・・・ 33

◎ 指導参考事項

－生産技術部会－

- 1 無代かき水稻栽培の後作で大豆が増収する要因と土壌条件・・・・・・・・・・ 37
- 2 植物成長調整剤を用いた春まき小麦「春よ恋」の高品質多収栽培技術・・・・ 40
- 3 可視光・近赤外光センサーを用いたトマトの非破壊窒素栄養診断法・・・・ 43
- 4 養液栽培システム「ういず One」を用いた大玉トマトの夏秋どり2本仕立て栽培法
・・ 46
- 5 移植たまねぎに対する肥効調節型肥料を用いた分施省略技術・・・・・・ 50
- 6 無加温半促成作型メロンの窒素栄養診断法・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
- 7 醸造用ぶどうにおける土壌の生育阻害要因と物理性改良法・・・・・・・・ 56

－畜産部会－

- 1 道産地鶏の販売拡大を目指した北海地鶏Ⅲの生産性と利用性の向上・・・・ 59
- 2 牛群検定における乳中ケトン体情報の活用法・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 62
- 3 乳牛におけるルーメン発酵状態がサルモネラ排菌に及ぼす影響・・・・・・・・ 66
- 4 バンカーサイロにおける多層詰めサイレージ調製技術・・・・・・・・・・ 69
- 5 更新後草地におけるチモシーの維持対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 72

－病虫部会－

- 1 令和3年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫・・・・・・・・・・・・・・・・ 75
- 2 ブロccoli根こぶ病の圃場診断・対策支援マニュアルを活用した防除対策・ 86
- 3 穂いもち圃場抵抗性に応じたいもち病に対する育苗箱施用剤の活用法・・・・ 89
- 4 なまぐさ黒穂病菌に対する湛水処理の効果および湿熱条件下での死滅温度・ 92
- 5 抵抗性“強”品種におけるマンゼブ水和剤を用いたテンサイ褐斑病防除法・ 95
- 6 ジャガイモ黒あし病の菌種による発病の特徴と種いも以外の伝染経路・・・・ 98
- 7 でん粉原料用ばれいしょにおける早期枯凋症状の要因と半身萎凋病に対する品種間差
・・ 101

－農業システム部会－

- 1 水田機能の維持と所得増加に向けた経営指標の策定手順・・・・・・・・・・ 104
- 2 小豆の作付維持・拡大に向けた収穫体系の経済性評価・・・・・・・・・・ 107
- 3 フリーストール飼養方式と放牧を組み合わせた酪農経営指標・・・・・・・・ 110
- 4 飼養頭数規模拡大が牛乳生産費に及ぼす影響とTMRセンター加入による
コスト低減効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 113

○ 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「S-9226フロアブル」
（新規、エゾノサヤヌカグサ、ミズアオイ）・・・・・・・・・・・・・・・・ 117
- 2 稚苗移植栽培における「KYH-1801フロアブル」（新規、エゾノサヤヌカグサ）
・・ 117
- 3 稚苗移植栽培における「KYH-1802フロアブル」（新規）・・・・・・・・・・ 117
- 4 稚苗移植栽培における「SYJ-291ジャンボ（兼0.25kg粒）」（新規）・・・・ 117
- 5 稚苗移植栽培における「SB-564フロアブル」（エゾノサヤヌカグサ拡大）・ 118

6	稚苗移植栽培における「HOK-1802-0.25kg 粒」(新規、ミズアオイ)	118
7	稚苗移植栽培における「SB-614 フロアブル」(エゾノサヤヌカグサ拡大) . . .	118
8	稚苗移植栽培における「MIH-162 フロアブル」(ミズアオイ拡大)	118
9	稚苗移植栽培における「DAH-1501 1kg 粒剤」(新規)	119
10	稚苗移植栽培における「DAH-1502 EC」200ml/10a (新規、エゾノサヤヌカグサ)	119
11	稚苗移植栽培における「KPP-131 液」(エゾノサヤヌカグサ拡大)	119
12	稚苗移植栽培における「MIH-164-1kg 粒剤」(エゾノサヤヌカグサ拡大) . . .	119
13	直播栽培における「KUH-151 フロアブル」(新規)	120
14	直播栽培における「S-9203 フロアブル」(新規)	120

<令和4年指導参考事項 未登録分(題名のみ)>

(1)	稚苗移植栽培における「BCH-191-1kg 粒」(新規、エゾノサヤヌカグサ、ミズアオイ)
(2)	稚苗移植栽培における「KYH-1902 フロアブル」(砂壤土拡大)
(3)	稚苗移植栽培における「MIH-191 フロアブル」 (新規、エゾノサヤヌカグサ、ミズアオイ)
(4)	稚苗移植栽培における「NC-652 フロアブル」(エゾノサヤヌカグサ拡大)
(5)	稚苗移植栽培における「HOK-1802-0.25kg 粒」(エゾノサヤヌカグサ拡大)
(6)	稚苗移植栽培における「KUH-151 フロアブル」(ミズアオイ拡大)
(7)	稚苗移植栽培における「MIH-122 フロアブル」(ミズアオイ拡大)
(8)	稚苗移植栽培における「MIH-142 フロアブル」(ミズアオイ拡大)
(9)	稚苗移植栽培における「SB-614 フロアブル」(ミズアオイ拡大)
(10)	稚苗移植栽培における「NC-631 顆粒水和」(水口処理拡大)
(11)	稚苗移植栽培における「KYH-1803 ジャンボ(兼0.2kg 粒)」(新規)
(12)	稚苗移植栽培における「NC-657-1kg 粒」(新規)
(13)	稚苗移植栽培における「NC-658-1kg 粒」(新規)
(14)	稚苗移植栽培における「MIH-164-1kg 粒」(注意事項記載変更、ミズアオイ拡大)
(15)	稚苗移植栽培における「DAH-1501-1kg 粒」(ミズアオイ拡大)
(16)	稚苗移植栽培における「KUH-163-1kg 粒」(ミズアオイ拡大)
(17)	直播栽培における「MIH-191 フロアブル」(新規)

－畑作(作物開発部会)－

<令和4年指導参考事項>

1	大豆に対する除草剤「AC-263 液剤(パワーガイザー液剤)」の実用化	122
2	ばれいしょに対する除草剤「BAS-656 乳剤(フィールドスターP乳剤)」の実用化	124
3	てんさい(移植)に対する「HOK-1911 水和剤(レナスター水和剤)」の実用化	126
4	小麦に対する除草剤「HSW-062 フロアブル(ガルシアフロアブル)」の実用化	128

<過年度指導参考事項 未掲載分>

1	初冬まき小麦に対する除草剤「NH-9301 フロアブル(エコパートフロアブル)」の 実用化	130
2	とうもろこし(食用)に対する除草剤「SL-573 フロアブル(ブルーシアフロアブル)」 の実用化	132

<令和4年指導参考事項 未登録分(題名のみ)>

- (1) ALS阻害型除草剤耐性てんさい(移植)に対する除草剤「BCH-181フロアブル」の実用化
- (2) ALS阻害型除草剤耐性てんさい(直播)に対する除草剤「BCH-181フロアブル」の実用化
- (3) ばれいしょに対する除草剤「HSW-1801フロアブル」の実用化
- (4) 大豆に対する除草剤「NP-55乳剤」の実用化
- (5) 大豆に対する除草剤「NP-66Hフロアブル」の実用化
- (6) てんさい(直播)に対する除草剤「UPH-002フロアブル」の実用化

—マイナー作物—

<過年度指導参考事項 未掲載分>

- 1 おうぎに対する除草剤「BAS-3510(Na)液剤(バサグラン液剤)」の実用化
..... 134
- 2 おけらに対する除草剤「NBA-961顆粒水和剤(ハーブラックWDG)」の実用化
..... 135
- 3 とうきに対する除草剤「NBA-961顆粒水和剤(ハーブラックWDG)」の実用化
..... 136
- 4 甘草に対する除草剤「トリフルラリン乳剤(トレファノサイド乳剤)」の実用化
..... 137

<令和4年指導参考事項 未登録分(題名のみ)>

- (1) おけらに対する除草剤「MCN-8501液剤」の実用化
- (2) とうきに対する除草剤「MCN-8501液剤」の実用化
- (3) おけらに対する除草剤「フェンメディファムファム乳剤」の実用化

—畜産部会—

<令和4年指導参考事項 未登録分(題名のみ)>

- (1) 草地更新時の耕起前の雑草全般に対する「NFH-131液剤」処理

○ 殺菌剤

<過年度未掲載分>

- 1 ばれいしょの黒あざ病に対するインピルフルキサム水和剤F(処理法変更)の効果..... 139
- 2 てんさいの褐斑病に対するマンゼブ・メチルテトラプロール水和剤の効果..... 141
- 3 たまねぎの白斑葉枯病に対するテブコナゾール・マンゼブ水和剤の効果..... 143

<令和4年指導参考分>

- 1 水稻の紋枯病に対するテトラニリプロール・ジクロベンチアゾクス・ペンフルフェン粒剤の効果..... 145
- 2 水稻の紋枯病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の効果..... 147
- 3 水稻の紋枯病に対するペンフルフェン水和剤Fの効果..... 149
- 4 水稻の紋枯病に対するペンフルフェン水和剤F(成苗)の効果..... 151
- 5 小麦のうどんこ病に対するメトコナゾール水和剤(少量散布)の効果..... 153

6	小麦の赤かび病（DON濃度低減）に対するプロチオコナゾール水和剤Fの効果	155
7	小麦の赤かび病（ニバーレ菌）に対するプロチオコナゾール水和剤Fの効果	157
8	未成熟とうもろこしのすす紋病に対するピラクロストロビン・ボスカリド水和剤DFの効果	159
9	菜豆の灰色かび病に対するイプフルフェノキン水和剤Fの効果	161
10	ブロッコリーの根こぶ病に対するアミスルブロム水和剤DF （処理法変更・セル苗灌注）の効果	163
11	ブロッコリーの根こぶ病に対するアミスルブロム粉剤の効果	165
12	ブロッコリーの黒すす病に対するピリベンカルブ水和剤DFの効果	167
13	かぼちゃのつる枯病に対するイミノクタジン酢酸塩・ポリオキシシン複合体水和剤 の効果	169
14	りんごの黒星病に対するイプフルフェノキン水和剤Fの効果	171
15	りんごの黒星病に対するインピルフルキサム水和剤Fの効果	173
16	りんごの黒星病に対するジチアノン・フルキサピロキサド水和剤Fの効果	175
17	りんごの黒星病に対するシプロジニル水和剤DFの効果	177
18	りんごの黒星病に対するピラジフルミド水和剤Fの効果	179
19	りんごの黒星病に対するTPN水和剤DFの効果	181
20	おうとうの灰星病に対するイソピラザム水和剤Fの効果	183
21	おうとうの灰星病に対するジフェノコナゾール・フルキサピロキサド水和剤F の効果	185

<令和4年指導参考で未登録、題名のみ>

- (1) 小麦の眼紋病に対するピリベンカルブ水和剤DF（未登録）の効果
- (2) 小麦のうどんこ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) 小麦のうどんこ病に対するプロチオコナゾール水和剤F（未登録・少量散布）
の効果
- (4) 小麦の赤さび病に対するプロチオコナゾール水和剤F（未登録）の効果
- (5) 小麦の赤さび病に対するプロチオコナゾール水和剤F（未登録・少量散布）
- (6) 小麦の赤かび病（DON濃度低減）に対するピジフルメトフェン水和剤F
（未登録・少量散布）の効果
- (7) 小麦の赤かび病（DON濃度低減）に対するプロチオコナゾール水和剤F
（未登録・少量散布）の効果
- (8) 小麦のふ枯病に対するキャプタン・テブコナゾール水和剤（未登録）の効果

○ 殺虫剤

<過年度未掲載分>

1	大豆のダイズクキタマバエに対するクロチアニジン水和剤Fの効果	187
2	大豆のダイズクキタマバエに対するシベルメトリン水和剤DFの効果	189
3	ばれいしょのジャガイモシロシストセンチュウに対するイミシアホス液剤の効果	191
4	てんさいのモモアカアブラムシに対するピリフルキナゾン水和剤DFの効果	193
5	ブロッコリー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	195

<令和4年指導参考事項>

1	水稻のイネドロオイムシに対するオキサゾスルフィル・イソチアニル粒剤（成苗） の効果	197
---	---	-----

2	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 (成苗)の効果	199
3	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(成苗)の効果	201
4	水稲のイネドロオイムシに対するテトラニリプロール水和剤F(成苗)の効果	203
5	水稲のイネドロオイムシに対するテトラニリプロール・イソチアニル・ペンフルフ ェン粒剤(成苗)の効果	205
6	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 ル粒剤(成苗)の効果	207
7	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(成苗)の効果	209
8	水稲のイネドロオイムシに対するフルピリミン粒剤(成苗)の効果	211
9	水稲のヒメトビウンカに対するイミダクロプリド・クロラントラニリプロール・イ ソチアニル・ペンフルフェン粒剤の効果	213
10	水稲のヒメトビウンカ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の 効果	215
11	水稲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 粒剤の効果	217
12	水稲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の効果	219
13	水稲のフタオビコヤガに対するBT(エスマルク)水和剤DFの効果	221
14	未成熟とうもろこしのアブラムシ類に対するフロニカミド水和剤Fの効果	223
15	小豆のアブラムシ類に対するチアメトキサム・フルジオキサニル・メタラキシルM 水和剤Fの効果	225
16	小豆のアブラムシ類に対するピリフルキナゾン水和剤DFの効果	227
17	菜豆のジャガイモヒゲナガアブラムシに対するピリフルキナゾン水和剤DFの効果	229
18	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の効果	231
19	てんさいのテンサイモグリハナバエに対するチアメトキサム水和剤Fの効果	233
20	てんさいのヨトウガに対するフルベンジアミド水和剤DFの効果	235
21	てんさいのモモアカアブラムシに対するイミダクロプリド水和剤DF(濃度変更)の 効果	237
22	だいこんのコナガに対するプロフラニリド水和剤F(濃度変更)の効果	239
23	キャベツ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の効果	241
24	キャベツのコナガに対するプロフラニリド水和剤Fの効果	243
25	キャベツ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	245
26	ブロッコリーのコナガに対するプロフラニリド水和剤F(濃度変更)の効果	247
27	ほうれんそうのモモアカアブラムシに対するクロチアニジン水溶剤の効果	249
28	ほうれんそうのモモアカアブラムシに対するスルホキサフル水水和剤Fの効果	251
29	トマトのオオタバコガに対するテトラニリプロール水和剤Fの効果	253
30	ピーマンのオオタバコガに対するテトラニリプロール水和剤Fの効果	255
31	きゅうりのワタアブラムシに対するスルホキサフル水水和剤Fの効果	257
32	きゅうりのオンシツコナジラミに対するシアントラニリプロール水和剤Fの効果	259
33	きゅうりのオンシツコナジラミに対するスルホキサフル水水和剤Fの効果	261
34	きゅうりのミカンキイロアザミウマに対するスピノサド水和剤DFの効果	263
35	きゅうりのミカンキイロアザミウマに対するフルキサメタミド乳剤の効果	265
36	アスパラガス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	267

<令和4年指導参考で未登録、題名のみ>

- (1) 小豆のヨトウガに対するプロフラニリド水和剤F（未登録）の効果
- (2) てんさいのテンサイトビハムシに対するチアメトキサム・ルフェヌロン水和剤DF（未登録）の効果
- (3) ねぎのタマネギバエに対するダイアジノン粒剤（未登録）の効果
- (4) かぼちゃのキボシマルトビムシに対するジノテフラン水溶剤SG（未登録）の効果
- (5) おうぎのヨトウガに対するフルベンジアミド水和剤DF（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 さつまいもに対するF・T・Eの施用効果・・・・・・・・・・・・・・・・ 269
- 2 水稻に対する混合りん酸肥料「ケイリンアルファ」の施用効果・・・・・・・・ 271
- 3 レタスおよびブロッコリーに対する育苗培土「HB-2101」の育苗適応性・・・・ 273

◎ 行政参考事項

－生産技術部会－

- 1 道央泥炭土水田における衛星画像を用いた排水不良地点の抽出手法・・・・・・・・ 275
- 2 クリーン農業による畑地からの温室効果ガスの排出抑制効果・・・・・・・・ 278

－農業システム部会－

- 1 消費者にYES!clean表示制度の魅力が伝わる説明文のコンセプト・・・・・・・・ 281