目 次

【座 談 会】

省力化で注目を集める「スマート農業」の現状と展望 1

【最新農業技術情報】

「農業新技術2017」は、道立総合研究機構の各農業試験場の協力を得て発行しました。掲載した農業技術情報の詳しい内容や活用方法は各試験場にお問い合わせ下さい。

「エリモショウズ」に落葉病抵抗性を付けたあずき新品種「十育167号」 4

多収で加工適性に優れる！ 中生金時「十育B81号」 6

国産初！ サラダやスープに適した赤いんげんまめ「十育S3号」 8

長期貯蔵におけるポテトチップ品質が優れ、線虫に強い加工用ばれいしょ「ゆきふたば（CP08）」 10

多収の高糖分型新品種 てんさい「HT39」 12

多収性ながいも「とかち太郎」を作りこなす ～目的に合わせて栽培法を選ぼう～ 14

焦げにくさには訳がある！～たまねぎ「ゆめせんか」の加工特性と安定栽培法～ 16

氷なしでもシャキッと新鮮！ブロッコリーの低コスト流通法 18

品種・前作・土壌窒素で決まるばれいしょの窒素施肥 20

堆肥の効き目は、まくタイミングと土との混ぜ方で変わります 22

平成29年に特に注意を要する病害虫 24

テンサイ褐斑病の薬剤を中心とした効果的防除法 26

基肥も追肥も対応！生育情報を利用した可変施肥で収量向上 28

小粒種ばれいしょの効率的な生産法 30

改良スピード up！ DNA で黒毛和牛の能力予測 32

育種価評価から得られる数値を肥育管理改善にも役立てよう！ 34

地域防疫のための酪農場の感染症モニタリング法 36

性選別精液を若雌牛に種付けするタイミング 38

マップで選ぶ、飼料用とうもろこしの最適品種 40

公共牧場において6ヶ月齢の乳用後継牛を昼夜放牧するための条件 42

(地独) 北海道立総合研究機構 各農業試験場一覧

場名	郵便番号	住所	電話	F A X
中央農業試験場	069-1395	夕張郡長沼町東6線北15号	0123(89)2001	0123(89)2060
十勝農業試験場	082-0081	河西郡芽室町新生南9線2	0155(62)2431	0155(62)0680
畜産試験場	081-0038	上川郡新得町字新得西5線39	0156(64)5321	0156(64)6151
上川農業試験場	078-0397	上川郡比布町南1線5号	0166(85)2200	0166(85)4111
道南農業試験場	041-1201	北斗市本町680番地	0138(77)8116	0138(77)7347
根釧農業試験場	086-1135	標津郡中標津町旭ヶ丘7番地	0153(72)2004	0153(73)5329
北見農業試験場	099-1496	常呂郡訓子府町弥生52	0157(47)2146	0157(47)2774
花・野菜技術センター	073-0026	滝川市東滝川735番地	0125(28)2800	0125(28)2299