

目 次

【十勝農業 19～20年 回顧と展望】

J A酪農畜産、畑作対策組織トップに聞く 「取扱高最高 コロナ影響懸念」	1
---	---

【最新農業技術情報】

最新技術情報の研究成果は、道立総合研究機構十勝農業試験場、畜産試験場のご協力を得て掲載しました。詳しい内容は各試験場にお問い合わせ下さい。

冬に土を凍らせて上手な畑管理	3
天候不良に強い秋まき小麦の作り方	5
ひとまわり大きな直播たまねぎの作り方	7
ながいもの安定多収には芽出しの湿度管理が大事！	9
てんさい新品種 病害に強くて多収の「バラトン」(旧系統名「HT43」)	11
てんさい新品種 糖分が高くて多収の「ボヌール」(旧系統名「H152」)	13
たくさんとれる！そば新品種「キタミツキ」	15
ロボットトラクタが実用化！～作業時間の削減効果～	17
ICTによるマップ情報で畑を診断！～可変施肥の効果的活用法～	19
道産小麦でスイーツが作れる！菓子用薄力小麦「北見95号」	21
直播栽培でも安心 テンサイ黒根病の防除対策	23
アスパラも、コーンも、MAフィルムでフレッシュ流通	25
令和2年に注意を要する病害虫	27
そうだったのか！北海道のコムギなまぐさ黒穂病	29
短紙筒移植機と多畦収穫機等を用いたてんさいの狭畦栽培	31
圃場から土を持ち出さないてんさい輸送システム～定置式除土積込機 TR-9～	33
竹を減らして省力化！疎植で白花豆作り	35
畑作物だけじゃない！にんじん・たまねぎの可変施肥で歩留まり向上	37
改良効率アップ！受精卵で黒毛和牛の遺伝的能力評価	39
乳牛のエサ設計に役立つー繊維消化スピードの推定方法ー	41
感染シミュレーションモデルを活用した牛白血病ウイルス清浄化の進め方	43
初産牛の乳量を高めよう	45
とうもろこしサイレージに含まれる かび毒「デオキシニバレノール」の迅速測定技術	47
播種後の天候がポイント！飼料用とうもろこしの効果的な窒素施肥	49
飼料用とうもろこしも土壌診断をして施肥設計しよう！	51
質・量・強さ！3拍子そろった牧草チモシー「北見35号」	53
道東地域における牧草夏播種年の飼料収穫量向上のための秋まきライ麦栽培法	55
豚、鶏へのコーンコブミックスサイレージおよび国産ダブルローナタネ粕給与法	57
チモシー採草地に対する被覆尿素肥料「セラコートR」を用いた早春全量施肥の効果	59

【帯広畜産大学発 研究最前線 十勝農業の飛躍を目指して】

乳牛の低カルシウム血症を採血せずに判定するシステムの開発	61
------------------------------	----

【江藤 拓農林水産相インタビュー】

効果生み 使いやすい補助を 日米協定対策	65
----------------------	----

【十勝毎日新聞 十勝農業記事ハイライト】

①技術開発

早生の小豆 密植で収量増	68
道産和牛 対米輸出へ 畜産公社十勝 道内初の認定	68
牛肉輸出 米へ初出荷 十勝工場から170キロ	69
衛星で畑管理 帯広の企業など内閣府モデル事業に	69
ドローン農薬散布 自動航行テスト公開	70
東工大が循環型農工業研究 十勝をモデル地区に	70
病害回避ヘイモ新品種 2030年に全転換 カルビーポテト	71