

現代農業

5

May ● 2021

有機物マル

すべし

「石何鳥?」

草抑え、病害虫減らし、生育促進、
異常気象に強い、炭酸ガス施用、獣害よけ……

水稲160haの仕事を回す
密着！横田農場の春作業

リンゴ、摘果剤を
効かせるコツ

- 木材チップ
- モミガラ
- ワラ
- ススキ
- 竹パウダー
- カヤ
- 米ヌカ

Jeonbuk National University

ISSN : 0289-3517
現代農業 (현대농업)
VOL.100 NO.5

WJ WILL JOURNAL INC.

잡지인 F

2021.07.12



0289-3517(202107)100:5:1-W

特集

すごいぞ、 有機物マルチ

一石何鳥!?



◆もうやめられない有機物マルチ

ススキ&カヤ さよならポリマルチ 坂本重夫 42

木材チップ 亜熱帯の島で全力投入 森本かおり 52

モミガラ キユウリの通路の草抑えに 福原史生 58

堆肥、モミガラ、ワラ…… 天候不順でもトマトの根が回復 田中誠 59

竹パウダー ダイズには厚さ2cm、葉物には厚さ1cmで抑草 菊川裕幸 60

◆有機物マルチ、驚きの効果

イタドリマルチでナスの皮が軟らかくなる 稲垣栄洋 62

堆肥マルチに米ヌカふって炭酸ガスがモクモク発生 窪田陽一 64

ヒノキ・スギに注目！ 有機物マルチの植物別抑草効果 伊藤幹二 68

世界で広がる脱プラが影響 ポリマルチの回収費が上昇中 72

◆えっ!? こんなものでもマルチング

紙 果樹に段ボール、野菜にはシュレッダーマルチ 金光剛助 74

廃ホタテ堆肥 タネの覆土や土寄せ代わりに(大分・長谷部重孝さん) 76

イネ苗 夏野菜の株元、通路に(宮城・樋口太一さん) 77

古畳 上手にワラを取り出す方法 岡田正樹 78

竹 竹まんまマルチで獣害なし 金築莉那 81

◆落ち葉&モミガラの集め方・敷き方

ロールベアラーでラクラク落ち葉集め(岡山・田中隆正さん) 82

ロールベアラーがないので、グリーンバッグで代用 鶴田昌一 89

厚さ5cmでラクラク散布 自作モミガラマルチャー 藤岡啓志郎 90

◆生分解性マルチで脱プラ

生分解性マルチのメリット・デメリット 古藤俊一 92

ポリマルチとの比較栽培(新潟県五泉市) 95

「キ工丸」で収穫作業が早く、ラクに 大嶋聡史 96

稲作・水田活用

人を基準に効率化し、160haの仕事を回す

密着！横田農場の春作業(茨城・前横田農場) 100

〔サトちゃんのへの字稲作3〕

田植えがラクになる！(福島・佐藤次幸さん) 112

DVDブックが役立つ！浅水代かき、大成功！ 熊谷祐治 118

アゼから引っ張る ドリル式の除草器巻き取り機 寺町知正 120

〔イネってこんな植物10〕

田植えで切れた根はどうなるの？ 新田洋司 122

〔ネギ農家、イネをつくる4〕水トラブルの連続！小城寿子 124
一粒万倍 バケツイネ選手権2021 参加者募集 128
〔中山間地で小麦6〕赤かび防除と収穫 鈴木貴良 130
〔新連載 鶏糞だけで25年間10a300kgのダイズ連作〕金田吉弘 134
ことば解説 138

野菜・花

野菜の力を引き出す仕立て

トマトの新・全伸栽培&

メロンと台木カボチャの両どり 小川光 141

【ヒモトレ健康術5】草むしりに「たすきがけ」 小関勲 268

お試しあれ！ 自家用野菜のビックリ栽培

- 小さい畑に サツマイモのつる上伸栽培 梅景忠夫 273
- 葉物やハーブは袋の「横から」栽培 神崎ソラダー 275
- タネ1粒から100本とるぞ トウモロコシ挿し 坂本堅志 278
- 樹形がガラリッ!? エダマメの葉っぱ落とし栽培 (千葉・鳥海榮之さん) 280

山菜・野菜を何でも酢漬け

- ツクシ、ワラビ、アサツキ、フキ、ナスを酢漬けにして楽しむ 戸谷君子 282
- まだまだあるぞ 農家の酢漬け 284

【農産加工レベルアップ道場4】焼肉のタレ その2 286

【あれもこれも葉草17】イタドリ 松原徹郎 290

【北の国から、幸せ自給生活2】驚きと感動のプレハブ暮らし 三栗祐己 294

【農家、自著を語る4】イラストでわかる 新版 安心イネづくり 山口正篤 298

【ルール電子図書館4】営農・資材窓口で相談ごとに即対応 古藤俊二 300

Q&Aでよくわかる

種苗法改定で何が変わる？ どう変わる？ 農家の自家増殖編 304

誌上タネ交換会2021 結果発表!! 312

タネ交換会に届いたお手紙 タネ友の輪が広がりました 石田孝人 316

【農文協80年史こぼれバナシ4】『農政研究』にライバル誌出現 楠本雅弘 318

【意見異見150】農業の脱プラ 田んぼの元肥一発肥料が問題だ 赤木歳通 320

【主張】地エネ、炭素の地力化で、農家・農村が「脱炭素化」の先進地 324

【農家の法律相談】農事組合法人の構成員が足りない!? 330

カラー口絵 サトちゃん直伝 荒代かき、高低直し、植え代かきを
いっぺんにこなすワザ (福島・佐藤次幸さん) 11

あっちの話こっちの話 35 / クロスワード・パズル 259 / 漬け物お国めぐり 260 / ドプロク宣言 262 / 違うのはどこ? 264 / 食と農の記念日ごよみ 267 / 何でも相談室 333 / 野良で生れたうた 334 / 読者のへや 338 / 読者アンケート 340

果樹

リンゴ、摘果剤を効かせるコツ

- まずは受粉を揃えることから 工藤貴久 181
- 摘果剤に敏感な「つがる」も 「ぶじ」と同時散布できる 茅野高穂 184
- 散布後の摘果は感受性の高い品種から 森山聡彦 188
- 摘花・摘果剤のちょっとした話 190
- 「リンゴ」の気持ち「3」粗摘果のやり方 黒田恭正 192
- ミカンの摘果に**硫酸&海藻肥料** 武内秀樹 196
- 「カンキツ」の斜め植え&腹接ぎ 下 (愛媛・脇義富さん) 200

畜産

分娩前後の草で受胎率アップ

- 1番草と決めたら1回で付くようになった (岩手・岩淵孝幸さん) 粗飼料不足ではよい発情が来ない 益子光洋 236
- 【放牧Q&A4】野草地をどう管理する? 平野清 240
- 【草刈り動物9】アイガモ (中) 高山耕二 246
- 製作費5万円以下! 竹パウダー製造機 (徳島・野畑富美さん) 250
- 【作業機安全確保のコツ2】 ドライブハローへのランプ取り付け (益賀・中道雅幸さん) 254

- 「トマト」の力を引き出すソバージュ栽培 上 本田耕士 146
- 光が満遍なく当たるスイカの**空中栽培** 小泉富生 152
- 秀品率が上がるキュウリの 更新型つる下ろし栽培 (群馬・大船和彦さん、小山泰平さん) 154
- 「イチゴ」の環境制御③ 葉が小さくなる原因は? (宮城・柿生農園) 160
- 【40tどりキュウリ6】 悔いのない炭酸ガス施用のやり方 山口仁司 164
- 【アスパラを見る5】ベストな**立茎**を追究 中尾太輔 170
- 【常識のなかの非常識40】二つ同時にできる作業 白木己歳 174
- ことば解説 176

山・特産

- 【楽々ナシ栽培5】摘心は「ついで作業」 (福島・藤田忠内さん) 204
- 【ブドウの樹相診断2】開花期の新梢、花穂、新根 岡本五郎 214
- 【カメラ訪問記272】無休眠二期作、3月出しのブドウづくり ことば解説 220
- 【照りのある茶園 下】生長期は腐敗液肥をまく 石川健 222
- 【庭先西洋ミツバチ4】春から夏の管理 岩波金太郎 228
- 【まさねえの獣害対策4】イノシシは神の使い 井上雅央 232