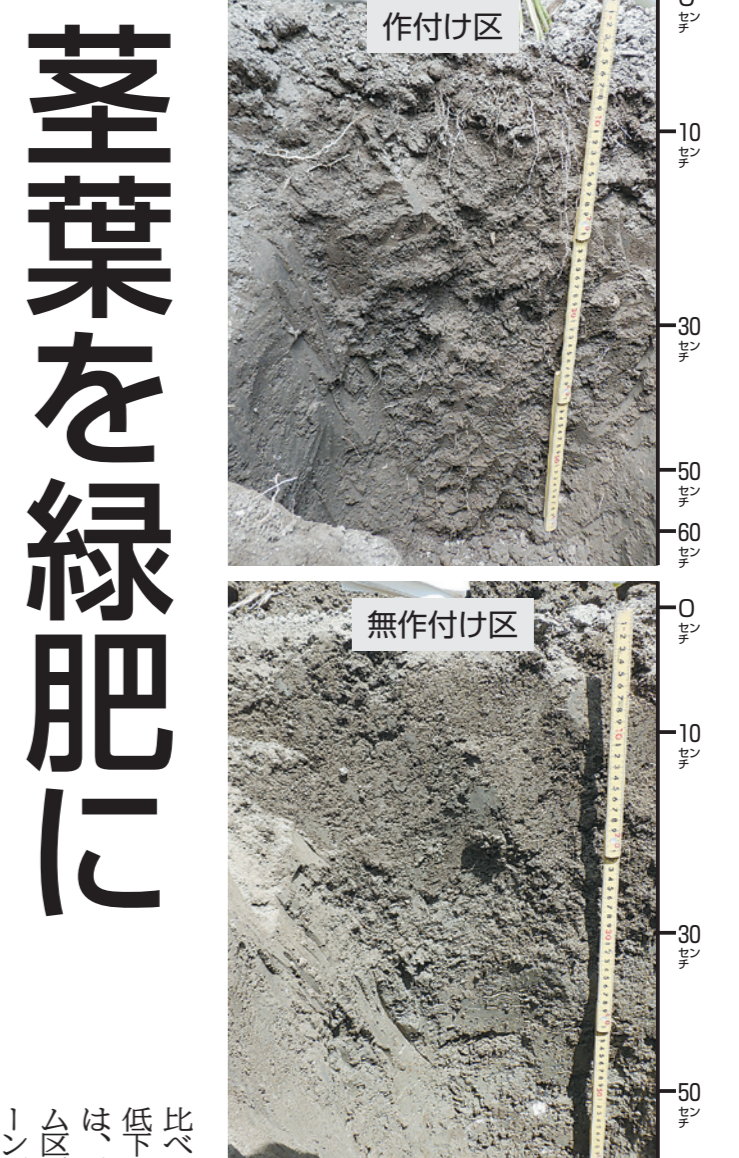


露地野菜と輪作

イアコーン



イアコーン収穫時の土壌断面。作付け区(上)は地下60cmまでの根の伸長を確認(岡山県農林水産総合センター農業研究所提供)

都府県で国産濃厚飼料のイアコーン(トウモロコシの雌穂)を露地野菜と輪作する実証試験が進んでいる。トウモロコシの葉を緑肥としてすき込み、野菜の土づくりに活用する。先ず農研機構が開いた農業技術革新・連携フォーラム分科会では、輪作しない場合と比べて、排水性の向上など土壌物理性の改善を確認。後作のキャベツで根域拡大が見られ、野菜単作と同等以上の収量が得られるなどの成果が報告された。

排水性向上を確認

黄熟期に収穫 濃厚飼料で利用
イアコーンは、黄熟期に収穫し、サイレージ調整して畜産農家が濃厚飼料として利用する。露地野菜圃場に作付けする輪作では、イアコーンは畜産側が活用、野菜農家は葉を緑肥として利用できる。都府県で「イアコーン生産を想」によるイアコーン生産を想

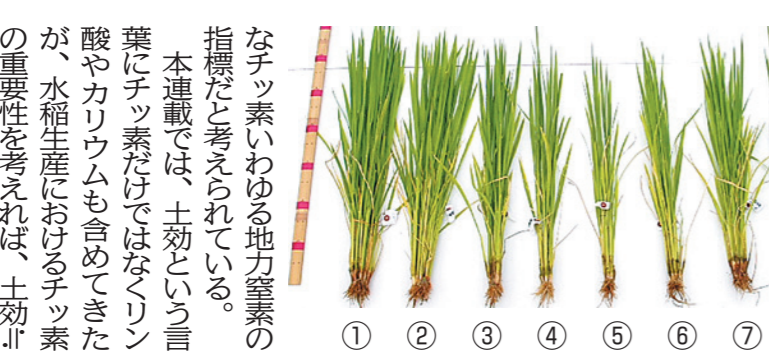
連続第2回では、無施肥区を利用して肥効を推定した事例を紹介し、実は肥効よりも土効(筆者の造語)で土壌の効果の方が重要であることが示された。今回、生産者圃場で土効を調査した興味深い事例を紹介する。

田んぼの土効

「土効は干差万別」
三重県には伊勢湾沿いの平野部と内陸部の伊賀地域を中心に水田地帯が広がる。寒暖差のある内陸性の伊賀地域では近頃人気の伊賀産「コンヒカリ」が栽培されている。三重県農業研究所は伊賀地域の全域から集めた水田土壌を植木鉢に充填し、無施肥で

3 土効を知る

地域内の水田でもばらつき



伊賀地域で集めた水田土壌での鉢植え栽培(提供 三重県農業研究所)
なチツ素(チッ素)といゆる地力要素の指標だと考えられている。本連載では、土効という言葉にチツ素だけではなくリン酸やカリウムも含めてきたが、水稲生産におけるチツ素の重要性を考えると、土効

複数の病害を防除可能

法政大が発見 新規農薬として期待
川成教授らによる研究グループは、食品添加物などが水稲や野菜などの多くの病害に対して既知薬剤と同等以上の防除効果を示すことを発見した。糸状菌(カビ)病にも細菌病にも対応し、防除範囲が広い。特許を申請中で、石川教授は「140年前のボルドー液の発明に匹敵する発見。今後、農薬登録が実現すれば、環境にやさしい防除剤として期待できる」と説明

第39回日本農業賞 大賞7件などを決定

NHKとJFA全市は1月31日、第39回日本農業賞の大賞者を発表した。大賞7件、特賞4件などが選ばれた。経営・技術の改善に取り組み、地域社会の発展にも貢献する農業者や農業集団などを表彰する。表彰式は、6月4日にNHKホール(東京都渋谷区)で予定する。この日は大賞受賞者は次の通り

ハンマーナイフモアー「HKM-700PS」 三陽機器(株)
三陽機器株式会社は、油圧ショベル装着型草刈機・ハンマーナイフモアーHKMシリーズの新商品「HKM-700PS」を2月から発売開始する。主な特徴は①刈幅700mmで軽量・コンパクトな設計により2~3トンのミニショベルに装着可能②モーター回転方向は手動で切り替えられ、作業場所や状況に応じて簡単な操作で回転方向を選定できる③鍛造のナイフプラケットを採用し強度がアップ。など。メーカー希望小売価格(税込み)は110万円。問い合わせ先=三陽機器株式会社(〒719-0392 岡山県里庄町新庄3858 ☎0865-64-2871)

稲の無施肥試験で知る

「土効を知る」
三重県には伊勢湾沿いの平野部と内陸部の伊賀地域を中心に水田地帯が広がる。寒暖差のある内陸性の伊賀地域では近頃人気の伊賀産「コンヒカリ」が栽培されている。三重県農業研究所は伊賀地域の全域から集めた水田土壌を植木鉢に充填し、無施肥で

複数の病害を防除可能

法政大が発見 新規農薬として期待
川成教授らによる研究グループは、食品添加物などが水稲や野菜などの多くの病害に対して既知薬剤と同等以上の防除効果を示すことを発見した。糸状菌(カビ)病にも細菌病にも対応し、防除範囲が広い。特許を申請中で、石川教授は「140年前のボルドー液の発明に匹敵する発見。今後、農薬登録が実現すれば、環境にやさしい防除剤として期待できる」と説明

第39回日本農業賞 大賞7件などを決定

NHKとJFA全市は1月31日、第39回日本農業賞の大賞者を発表した。大賞7件、特賞4件などが選ばれた。経営・技術の改善に取り組み、地域社会の発展にも貢献する農業者や農業集団などを表彰する。表彰式は、6月4日にNHKホール(東京都渋谷区)で予定する。この日は大賞受賞者は次の通り

ハンマーナイフモアー「HKM-700PS」 三陽機器(株)
三陽機器株式会社は、油圧ショベル装着型草刈機・ハンマーナイフモアーHKMシリーズの新商品「HKM-700PS」を2月から発売開始する。主な特徴は①刈幅700mmで軽量・コンパクトな設計により2~3トンのミニショベルに装着可能②モーター回転方向は手動で切り替えられ、作業場所や状況に応じて簡単な操作で回転方向を選定できる③鍛造のナイフプラケットを採用し強度がアップ。など。メーカー希望小売価格(税込み)は110万円。問い合わせ先=三陽機器株式会社(〒719-0392 岡山県里庄町新庄3858 ☎0865-64-2871)

稲の無施肥試験で知る

「土効を知る」
三重県には伊勢湾沿いの平野部と内陸部の伊賀地域を中心に水田地帯が広がる。寒暖差のある内陸性の伊賀地域では近頃人気の伊賀産「コンヒカリ」が栽培されている。三重県農業研究所は伊賀地域の全域から集めた水田土壌を植木鉢に充填し、無施肥で

複数の病害を防除可能

法政大が発見 新規農薬として期待
川成教授らによる研究グループは、食品添加物などが水稲や野菜などの多くの病害に対して既知薬剤と同等以上の防除効果を示すことを発見した。糸状菌(カビ)病にも細菌病にも対応し、防除範囲が広い。特許を申請中で、石川教授は「140年前のボルドー液の発明に匹敵する発見。今後、農薬登録が実現すれば、環境にやさしい防除剤として期待できる」と説明

ハンマーナイフモアー「HKM-700PS」 三陽機器(株)
三陽機器株式会社は、油圧ショベル装着型草刈機・ハンマーナイフモアーHKMシリーズの新商品「HKM-700PS」を2月から発売開始する。主な特徴は①刈幅700mmで軽量・コンパクトな設計により2~3トンのミニショベルに装着可能②モーター回転方向は手動で切り替えられ、作業場所や状況に応じて簡単な操作で回転方向を選定できる③鍛造のナイフプラケットを採用し強度がアップ。など。メーカー希望小売価格(税込み)は110万円。問い合わせ先=三陽機器株式会社(〒719-0392 岡山県里庄町新庄3858 ☎0865-64-2871)

稲の無施肥試験で知る

「土効を知る」
三重県には伊勢湾沿いの平野部と内陸部の伊賀地域を中心に水田地帯が広がる。寒暖差のある内陸性の伊賀地域では近頃人気の伊賀産「コンヒカリ」が栽培されている。三重県農業研究所は伊賀地域の全域から集めた水田土壌を植木鉢に充填し、無施肥で

複数の病害を防除可能

法政大が発見 新規農薬として期待
川成教授らによる研究グループは、食品添加物などが水稲や野菜などの多くの病害に対して既知薬剤と同等以上の防除効果を示すことを発見した。糸状菌(カビ)病にも細菌病にも対応し、防除範囲が広い。特許を申請中で、石川教授は「140年前のボルドー液の発明に匹敵する発見。今後、農薬登録が実現すれば、環境にやさしい防除剤として期待できる」と説明

ハンマーナイフモアー「HKM-700PS」 三陽機器(株)
三陽機器株式会社は、油圧ショベル装着型草刈機・ハンマーナイフモアーHKMシリーズの新商品「HKM-700PS」を2月から発売開始する。主な特徴は①刈幅700mmで軽量・コンパクトな設計により2~3トンのミニショベルに装着可能②モーター回転方向は手動で切り替えられ、作業場所や状況に応じて簡単な操作で回転方向を選定できる③鍛造のナイフプラケットを採用し強度がアップ。など。メーカー希望小売価格(税込み)は110万円。問い合わせ先=三陽機器株式会社(〒719-0392 岡山県里庄町新庄3858 ☎0865-64-2871)

稲の無施肥試験で知る

「土効を知る」
三重県には伊勢湾沿いの平野部と内陸部の伊賀地域を中心に水田地帯が広がる。寒暖差のある内陸性の伊賀地域では近頃人気の伊賀産「コンヒカリ」が栽培されている。三重県農業研究所は伊賀地域の全域から集めた水田土壌を植木鉢に充填し、無施肥で

複数の病害を防除可能

法政大が発見 新規農薬として期待
川成教授らによる研究グループは、食品添加物などが水稲や野菜などの多くの病害に対して既知薬剤と同等以上の防除効果を示すことを発見した。糸状菌(カビ)病にも細菌病にも対応し、防除範囲が広い。特許を申請中で、石川教授は「140年前のボルドー液の発明に匹敵する発見。今後、農薬登録が実現すれば、環境にやさしい防除剤として期待できる」と説明

ハンマーナイフモアー「HKM-700PS」 三陽機器(株)
三陽機器株式会社は、油圧ショベル装着型草刈機・ハンマーナイフモアーHKMシリーズの新商品「HKM-700PS」を2月から発売開始する。主な特徴は①刈幅700mmで軽量・コンパクトな設計により2~3トンのミニショベルに装着可能②モーター回転方向は手動で切り替えられ、作業場所や状況に応じて簡単な操作で回転方向を選定できる③鍛造のナイフプラケットを採用し強度がアップ。など。メーカー希望小売価格(税込み)は110万円。問い合わせ先=三陽機器株式会社(〒719-0392 岡山県里庄町新庄3858 ☎0865-64-2871)

稲の無施肥試験で知る

「土効を知る」
三重県には伊勢湾沿いの平野部と内陸部の伊賀地域を中心に水田地帯が広がる。寒暖差のある内陸性の伊賀地域では近頃人気の伊賀産「コンヒカリ」が栽培されている。三重県農業研究所は伊賀地域の全域から集めた水田土壌を植木鉢に充填し、無施肥で

複数の病害を防除可能

法政大が発見 新規農薬として期待
川成教授らによる研究グループは、食品添加物などが水稲や野菜などの多くの病害に対して既知薬剤と同等以上の防除効果を示すことを発見した。糸状菌(カビ)病にも細菌病にも対応し、防除範囲が広い。特許を申請中で、石川教授は「140年前のボルドー液の発明に匹敵する発見。今後、農薬登録が実現すれば、環境にやさしい防除剤として期待できる」と説明

ハンマーナイフモアー「HKM-700PS」 三陽機器(株)
三陽機器株式会社は、油圧ショベル装着型草刈機・ハンマーナイフモアーHKMシリーズの新商品「HKM-700PS」を2月から発売開始する。主な特徴は①刈幅700mmで軽量・コンパクトな設計により2~3トンのミニショベルに装着可能②モーター回転方向は手動で切り替えられ、作業場所や状況に応じて簡単な操作で回転方向を選定できる③鍛造のナイフプラケットを採用し強度がアップ。など。メーカー希望小売価格(税込み)は110万円。問い合わせ先=三陽機器株式会社(〒719-0392 岡山県里庄町新庄3858 ☎0865-64-2871)

稲の無施肥試験で知る

「土効を知る」
三重県には伊勢湾沿いの平野部と内陸部の伊賀地域を中心に水田地帯が広がる。寒暖差のある内陸性の伊賀地域では近頃人気の伊賀産「コンヒカリ」が栽培されている。三重県農業研究所は伊賀地域の全域から集めた水田土壌を植木鉢に充填し、無施肥で

複数の病害を防除可能

法政大が発見 新規農薬として期待
川成教授らによる研究グループは、食品添加物などが水稲や野菜などの多くの病害に対して既知薬剤と同等以上の防除効果を示すことを発見した。糸状菌(カビ)病にも細菌病にも対応し、防除範囲が広い。特許を申請中で、石川教授は「140年前のボルドー液の発明に匹敵する発見。今後、農薬登録が実現すれば、環境にやさしい防除剤として期待できる」と説明

ハンマーナイフモアー「HKM-700PS」 三陽機器(株)
三陽機器株式会社は、油圧ショベル装着型草刈機・ハンマーナイフモアーHKMシリーズの新商品「HKM-700PS」を2月から発売開始する。主な特徴は①刈幅700mmで軽量・コンパクトな設計により2~3トンのミニショベルに装着可能②モーター回転方向は手動で切り替えられ、作業場所や状況に応じて簡単な操作で回転方向を選定できる③鍛造のナイフプラケットを採用し強度がアップ。など。メーカー希望小売価格(税込み)は110万円。問い合わせ先=三陽機器株式会社(〒719-0392 岡山県里庄町新庄3858 ☎0865-64-2871)

稲の無施肥試験で知る

「土効を知る」
三重県には伊勢湾沿いの平野部と内陸部の伊賀地域を中心に水田地帯が広がる。寒暖差のある内陸性の伊賀地域では近頃人気の伊賀産「コンヒカリ」が栽培されている。三重県農業研究所は伊賀地域の全域から集めた水田土壌を植木鉢に充填し、無施肥で

複数の病害を防除可能

法政大が発見 新規農薬として期待
川成教授らによる研究グループは、食品添加物などが水稲や野菜などの多くの病害に対して既知薬剤と同等以上の防除効果を示すことを発見した。糸状菌(カビ)病にも細菌病にも対応し、防除範囲が広い。特許を申請中で、石川教授は「140年前のボルドー液の発明に匹敵する発見。今後、農薬登録が実現すれば、環境にやさしい防除剤として期待できる」と説明

ハンマーナイフモアー「HKM-700PS」 三陽機器(株)
三陽機器株式会社は、油圧ショベル装着型草刈機・ハンマーナイフモアーHKMシリーズの新商品「HKM-700PS」を2月から発売開始する。主な特徴は①刈幅700mmで軽量・コンパクトな設計により2~3トンのミニショベルに装着可能②モーター回転方向は手動で切り替えられ、作業場所や状況に応じて簡単な操作で回転方向を選定できる③鍛造のナイフプラケットを採用し強度がアップ。など。メーカー希望小売価格(税込み)は110万円。問い合わせ先=三陽機器株式会社(〒719-0392 岡山県里庄町新庄3858 ☎0865-64-2871)