

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 4 月 10 日(10.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/054821 A1

- (51) 国際特許分類:
A01G 31/00 (2006.01) *A01G 1/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/079683
- (22) 国際出願日: 2013 年 11 月 1 日(01.11.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-247876 2012 年 11 月 9 日(09.11.2012) JP
- (71) 出願人: 会津富士加工株式会社(AIZUFUJIKAKO CO., LTD) [JP/JP]; 〒9650053 福島県会津若松市町北町大字上荒久田字宮下 1 5 番地 1 Fukushima (JP).
- (72) 発明者: 松永 茂(MATSUNAGA, Shigeru); 〒9650053 福島県会津若松市町北町大字上荒久田字宮下 1 5 番地 1 Fukushima (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人創成国際特許事務所(SATO & ASSOCIATES); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 6-24-1 西新宿三井ビルディング 18 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,

BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシヤ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

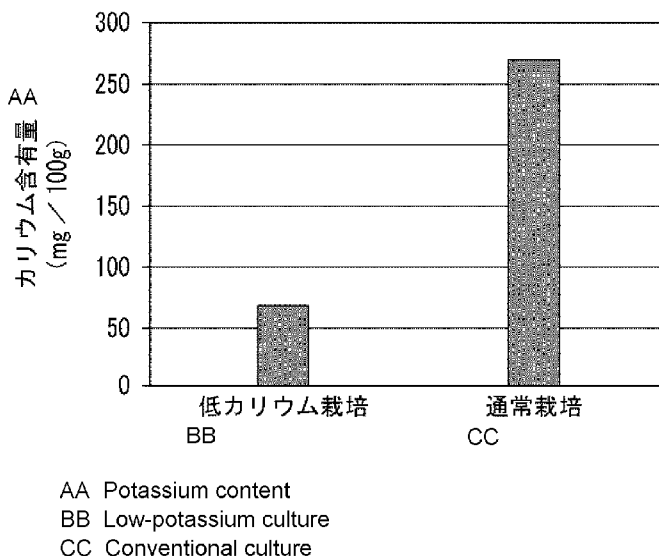
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 出願人の請求に基づく第 2 1 条(2)(a)による期間経過前の公開。

(54) Title: VEGETABLE HAVING LOW POTASSIUM CONTENT, AND METHOD FOR CULTURING SAID VEGETABLE

(54) 発明の名称: 低カリウム含有野菜及びその栽培方法

FIG.2



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of harvesting a leafy vegetable having a low potassium content in a stable manner even when the leafy vegetable is hydroponically cultured on a large scale. The culture of a leafy vegetable is carried out while critically managing the concentration of a water culture medium with respect to an EC value throughout the entire culturing period and while altering the N:P ratio in a potassium-containing water culture medium to be used in the initial stage of the culturing period and the N:P ratio in a potassium-free water culture medium to be used in the subsequent stage of the culturing period. As a result, a leafy vegetable having a potassium content that is about 1/4 of the potassium content in a conventional hydroponically cultured leafy vegetable can be harvested with steady quality even when the leafy vegetable is hydroponically cultured on a large scale.

(57) 要約: 本発明では、大規模水耕栽培を行った場合でも、カリウム含有量の少ない葉物野菜を安定して収穫することを課題とする。全栽培期間を通し EC 値で厳密に水耕液の濃度を管理するとともに、栽培期間の最初に用いるカリウム含有水耕液と、その後用いるカリウム不含有水耕液の N:P 比を変えて栽培する。その結果、カリウム含有量が通常の水耕栽培葉物野菜に比べて 1/4 程度の葉物野菜を大規模水耕栽培でも安定した品質で収穫することができる。

WO 2014/054821 A1