

(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 10 月 2 日(02.10.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/156939 A1

- (51) 国際特許分類:
A01G 7/00 (2006.01) *A01G 1/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/057716
- (22) 国際出願日: 2014 年 3 月 20 日(20.03.2014)
- (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 2013-062060 2013 年 3 月 25 日(25.03.2013) JP
特願 2013-194961 2013 年 9 月 20 日(20.09.2013) JP
- (71) 出願人: 国立大学法人東京農工大学(NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒1838538 東京都府中市晴見町 3-8-1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 荻原 勲(OGIWARA Isao); 〒1838538 東京都府中市晴見町 3-8-1 国立大学法人東京農工大学内 Tokyo (JP). 車 敬愛(CHE Jingai); 〒1838538 東京都府中市晴見町 3-8-1 国立大学法人東京農工大学内 Tokyo (JP). 堀内 尚美(HORIUCHI Naomi); 〒1838538 東京都府中市晴見町 3-8-1 国立大学法人東京農工大学内 Tokyo (JP). 村上 拓也(MURAKAMI Takuya); 〒1838538 東京都府中市晴見町 3-8-1 国立大学法人東京農工大学内 Tokyo (JP). 関口 紗央里(SEKIGUCHI Saori); 〒1838538 東京都府中市晴見町 3-8-1 国立大学法人東京農工大学内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 岩瀬 吉和, 外(IWASE Yoshikazu et al.); 〒1070051 東京都港区元赤坂一丁目 2 番 7 号 赤坂Kタワー アンダーソン・毛利・友常法律事務所 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), ユーラシア (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))

(54) Title: PLANT CULTIVATION METHOD

(54) 発明の名称: 植物の栽培方法

(57) Abstract: [Problem] To provide a technique whereby, in cultivating a crop, factors relating to differentiation into flower buds and leaf buds, sprouting, flowering and fruiting, growth of young shoots, etc., are regulated. For example, the invention addresses the problem of regulating the growth of a crop so that leaf buds sprout in tandem with the sprouting of flower buds and flowering and fruiting are repeated under fresh foliage. [Solution] A plant cultivation method which comprises environmentally stimulating a plant to regulate differentiation into flower buds and/or differentiation into leaf buds. In a typical embodiment, the plant is held in an environment at a temperature of 16-40°C at a photoperiod of 8-13 hours immediately after harvesting fruits. As another environmental stimulus, the plant is held in, for example, an environment at a temperature of 3-7°C. As still another environmental stimulus, the plant is held in, for example, an environment at a temperature of 16-23°C at a photoperiod of 8-11 hours.

(57) 要約: 【課題】 作物の栽培において、花芽及び葉芽への分化、萌芽、開花と結実、新梢の成長等に関与する因子を制御する技術を提供することを課題とする。例えば、葉芽が花芽と相前後して萌芽し、新たな茎葉のもとで開花・結実が繰り返されるように作物の生育を制御することを課題とする。【解決手段】 花芽分化、葉芽分化又はその双方を制御するための環境刺激を植物に対して与えることを含む、植物の栽培方法である。典型的には、果実の収穫直後の植物が、気温 16～40℃且つ日長 8～13 時間の環境下に置かれる。また、別の環境刺激では、例えば、気温 3～7℃の環境下に植物が置かれる。更に別の環境刺激では、例えば、気温 16～23℃且つ日長 8～11 時間の環境下に植物が置かれる。

WO 2014/156939 A1