



(19) RU⁽¹¹⁾ 2 062 017⁽¹³⁾ C1
(51) МПК⁶ A 01 G 1/00

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 94007325/15, 01.03.1994

(46) Дата публикации: 20.06.1996

(56) Ссылки: Авторское свидетельство СССР N 1085556, кл.А 01 G 1/00, 1984. Черепяхин В.И. Обрезка плодовых деревьев в интенсивных насаждениях. М.: Росагропромиздат, 1969, с.18 (прототип).

(71) Заявитель:

Кривко Николай Павлович

(72) Изобретатель: Кривко Николай Павлович

(73) Патентообладатель:

Кривко Николай Павлович

(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

(57) Реферат:

Использование: в сельском хозяйстве при формировании крон плодовых деревьев для механизированной уборки плодов. Сущность изобретения: при формировании кроны плодовые звенья располагают под углом 45 - 90° к их оси. Плодоносные ветви ежегодно обновляют путем обрезки отплодоносивших. Из двух однолетних ветвей, развившихся из основания плодового звена, одну оставляют на плодоношение, а другую укорачивают на две почки для замещения. 2 ил.

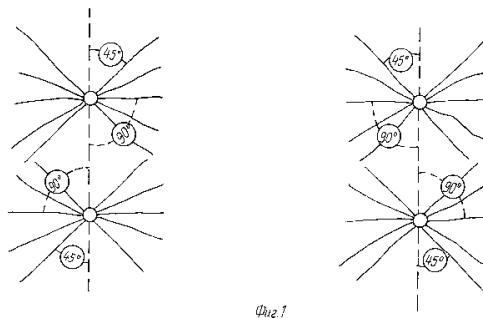


Fig. 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 062 017** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁶ **A 01 G 1/00**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 94007325/15, 01.03.1994

(46) Date of publication: 20.06.1996

(71) Applicant:

Krivko Nikolaj Pavlovich

(72) Inventor:

Krivko Nikolaj Pavlovich

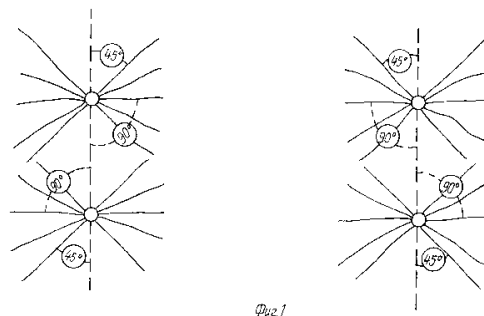
(73) Proprietor:

Krivko Nikolaj Pavlovich

(54) **FRUIT TREE CROWN SHAPING METHOD**

(57) Abstract:

FIELD: agriculture. SUBSTANCE: method involves positioning fruit-bearing branches at an angle of 45 - 90 deg to their axis; yearly restoring fruit-bearing branches by cutting off fruitless branches; of two one-year branches spread from base of fruit-bearing branch one is left for fruit bearing and other is shortened by two buds for displacement. EFFECT: increased efficiency and improved productivity of fruit trees. 2 dwg



Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к формированию крон плодовых деревьев, приспособленных к механизированной уборке плодов.

Известен способ формирования кроны плодовых деревьев, включающий расположение ветвей по ярусам в горизонтальной плоскости в сторону междурядий с целью повышения производительности машин при песочной уборке плодов (1).

Недостатком кроны, формируемой по способу, является то обстоятельство, что располагаемые в сторону междурядий ярусами ветки являются многолетними, жесткими и практически не приспособлены для уборки с них плодов методом очесывания.

Известен способ формирования кроны плодовых деревьев под названием пиллар (коллона, столб) (2). Способ заключается в том, что на центральном проводнике дерева формируются плодовые звенья с одно-, двух- и трехлетними ветвями с регулярной вырезкой отплодоносивших трехлетних ветвей.

Недостатком кроны, формируемой по способу, является расположение плодовых звеньев во все стороны вокруг центрального проводника, что при уборке плодов методом их очесывания не обеспечивает высокой полноты их сбора.

Цель изобретения повышение полноты сбора плодов методом очесывания.

Поставленная цель достигается тем, что в известном способе формирования кроны плодовых деревьев, включающем расположение на центральном проводнике плодовых звеньев со сменяемыми плодоносными ветвями, расположение плодовых звеньев осуществляют в сторону междурядий под углом 45-90° к оси, причем плодоносные ветви ежегодно обновляют путем обрезки отплодоносивших двухлетних ветвей, а из двух однолетних одну оставляют на плодоношение, другую укорачивают на две почки для замещения.

На фиг. 1 изображена проекция предлагаемой кроны.

На фиг. 2 изображена технология формирования предлагаемой кроны.

Технология формирования предлагаемой кроны заключается в следующем. Саженцы сортов яблони, плодоносящие из боковых почек прошлогодного прироста (т.н. "боковое" или "пазушное" плодоношение) и привитые на слаборослых подвоях (М 9, М 27 и др.), высаживаются по схеме 3,5 4 м х 0,5 0,75 м (3000 5700 дер./га) однолетками.

При посадке центральный проводник укорачивается для стимуляции пробуждения боковых почек.

Из пробудившихся боковых почек оставляют все побеги, растущие в стороны обоих междурядий и ошмыгивают в мае июне все, направленные в сторону ряда, при этом направленными в сторону междурядий принимают побеги, растущие под углом 45 90° к оси ряда (фиг. 1).

Расстояние между оставляемыми боковыми побегами выбирается в пределах 8 12 см. По мере нарастания в последующие годы на центральном проводнике новых боковых веток эту операцию повторяют.

Начиная со второго года после посадки, все боковые однолетние ветки укорачивают на две хорошо развитые почки. Из пробудившихся на сильно укороченных ветках (пеньках) почек оставляют два лучших побега, остальные обламывают в мае июне.

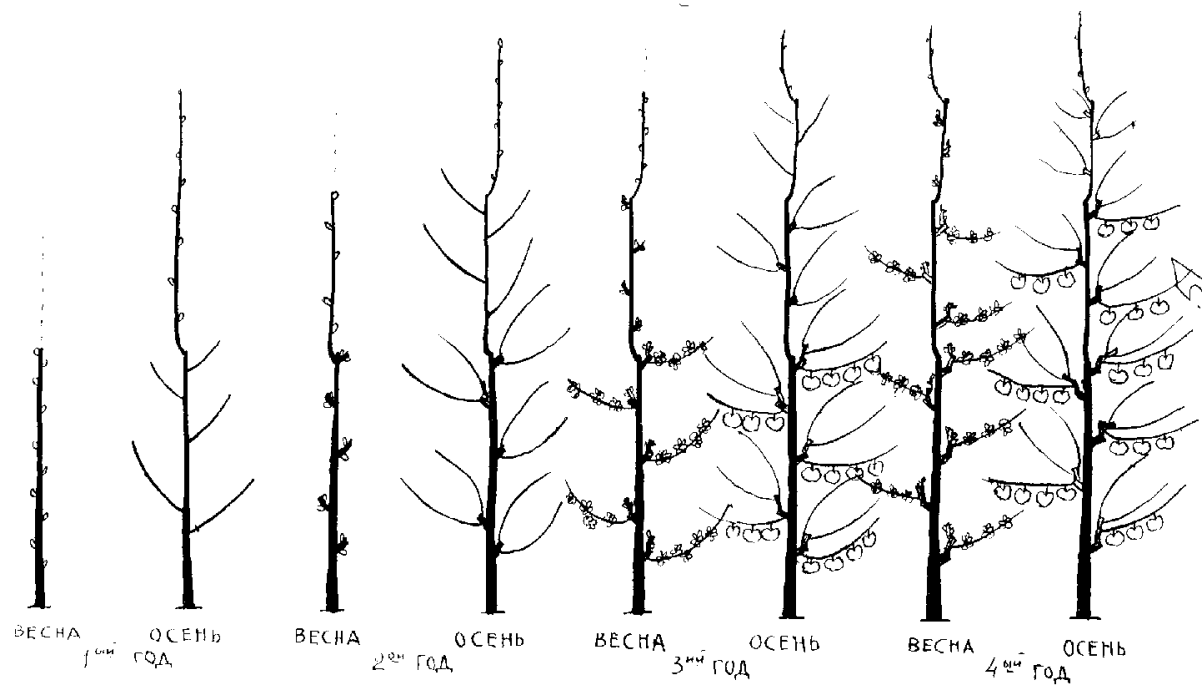
Осенью второго года из выросших двух однолетних ветвей на каждом сучке оставляют один, а второй сильно укорачивают на две почки. Этим заканчивается первый этап формирования плодовых звеньев. Весной третьего года деревья дают первый урожай из боковых генеративных почек годичных приростов, оставленных без обрезки.

В последующие годы ежегодно плодовые звенья омолаживаются. Отплодоносившие двухлетние ветки вырезаются, а из двух однолетних ветвей, растущих из основания плодового звена, одна оставляется на плодоношение, а другая укорачивается на две почки. Схема формирования и обрезки кроны представлена на фиг. 2.

Предложенный способ формирования кроны позволяет использовать для поточной уборки плодов машины с очесывающими рабочими органами и обеспечивает высокую полноту сбора плодов.

Формула изобретения:

Способ формирования кроны плодовых деревьев, включающий расположение на центральном проводнике плодовых звеньев со сменяемыми плодоносными ветками, отличающийся тем, что расположение плодовых звеньев осуществляют в сторону междурядий под углом 45-90° к их оси, причем плодоносные ветки ежегодно обновляют путем обрезки отплодоносивших, а из двух однолетних ветвей, развившихся из основания плодовых звеньев, одну оставляют на плодоношение, другую укорачивают на две почки для замещения.



Фиг. 2