



BREVET D'INVENTION

Eine Anbaumethode für die Anpflanzung von Lilien im Unterholz von Birnenplantagen.

Die Erfindung offenbart eine Anbaumethode für die Anpflanzung von Lilien im Unterholz von Birnenplantagen, einschließlich der Einrichtung eines Gartens, einer für die Anpflanzung geeigneten Fläche, der Auswahl des Gartenstandortes, der ein sandiger Lehm- oder mittlerer Lehmgrundstück mit bequemer Bewässerung, guter Belüftung und fruchtbarerem Boden sein sollte, eines Grundstücks mit Bohnen, Weizen, Kartoffeln und Mais als Vorfrucht, der Bodenvorbereitung, der Düngung, des Anlegen von Beeten, der Aussaat, der Anpflanzung, der Anpflanzungszeit, der Anpflanzungsdichte, der Saatgutauswahl und -vorbehandlung, der Aussaatmethode, des Feldmanagements, der Schädlingsbekämpfung, des Überwinterungsmanagements, der Produkternte, der Ergebnisse und der Analyse, die Ergebnisse der Experimente zum Lilienanbau und die Erträge bewerteten ihre Anpassung an das Wachstum in Dazhou. Die Erfindung beruht auf einem Verfahren zur Einrichtung von Anbaumethode der Lilienanbau, Lilie und Garten für die Hecke, wissenschaftliche Nutzung der Waldressourcen, die Förderung der qualitativ hochwertigen Entwicklung der Waldwirtschaft ist eine wichtige Initiative, um die Versorgungsstruktur der landwirtschaftlichen Erzeugnisse zu bereichern, die nationale Nahrungsmittel- und Ölsicherheit zu unterstützen, ein stabiles Einkommen der Waldbauern und der Massen zu fördern, die Wiederbelebung des ländlichen Raums zu unterstützen und die nachhaltige Nutzung der Ressourcen in der aktuellen und zukünftigen Periode zu realisieren.

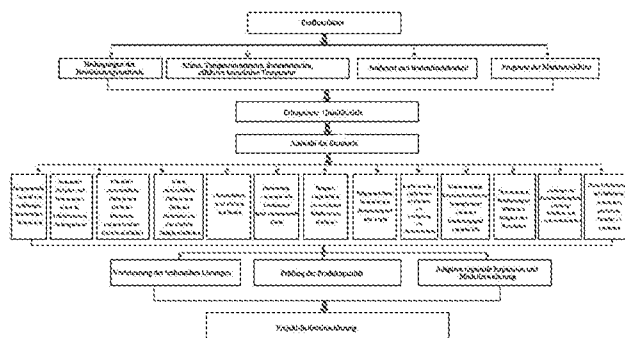


Bild 1

Eine Anbaumethode für die Anpflanzung von Lilien im Unterholz von Birnenplantagen LU503760

Technischer Bereich

Die Erfindung bezieht sich auf das Gebiet der Lilienzucht, insbesondere auf eine Anbaumethode für die Anpflanzung von Lilien im Unterholz von Birnenplantagen.

5 Technologie im Hintergrund

Die Lanzhou-Lilien sind mehrjährige Pflanzen aus der Familie der Liliengewächse mit 50-80cm hohen oberirdischen Zwiebeln und gestreiften, dicht beieinander stehenden, dunkelgrünen Blättern, sie blühen im Juni und Juli in Trauben aus orangeroten, hängenden Blüten, die sich nach dem Öffnen nach außen wölben und genossen werden können, die unterirdischen Zwiebeln haben die Form eines Knoblauchs, bestehen aus vielen eng aneinander liegenden Schuppen, haben eine weiße Farbe, ein zartes Fruchtfleisch und einen süßen Geschmack und werden sowohl als Nahrungsmittel als auch zu medizinischen Zwecken verwendet, die Lanzhou-Lilie hat einen süßen Geschmack, eine flache Beschaffenheit und keine Bitterkeit, sie ist reich an Zucker, Stärke und Eiweiß, wobei der Eiweißgehalt 2-5 mal so hoch wie bei anderen Wurzelgemüsen ist, und sie ist reich an freien Aminosäuren (einschließlich der 8 für den menschlichen Körper essentiellen Aminosäuren), außerdem enthält sie 10-mal mehr Vitamin Bz als andere Gemüsesorten sowie Eisen, Kalium und Zink, die für das Wachstum und die Entwicklung von Kindern wichtig sind, und ist damit die einzige essbare Süßlilie der Welt, und hat einen hohen Nahrungs-, Gesundheits- und Heilwert.

20 Birne für Rose Familie Birnbäume, charakteristische Wald Obstindustrie Entwicklung, hochwertige Birne Bereich von 16.000 mu, aber wegen der Pre-Management schlampig, ist die Fruchtsaison entsprechend verzögert, gibt es die folgenden Probleme, hochwertige Birne Obstgarten Pre-Nutzen geringes Problem, Wald Wirtschaftsmodell einzigen.

Inhalt der Erfindung

25 Ziel der vorliegenden Erfindung ist es, eine Anbaumethode für die Anpflanzung von Lilien im Unterholz von Birnenplantagen bereitzustellen, um die Probleme zu lösen, die in der oben erwähnten Hintergrundtechnologie aufgeworfen wurden.

Um dies zu erreichen, stellt die Erfindung die folgende technische Lösung bereit: Eine Anbaumethode für die Anpflanzung von Lilien im Unterholz von Birnenplantagen, das die folgenden Anbauschritte umfasst:

1 Einrichtung eines Gartens

1.1 Geeignete Flächen für die Bepflanzung

Geeignet für die Anpflanzung in einer Höhe von 1700-2400m über dem Meeresspiegel.

1.2 Auswahl des Gartenstandortes

35 Der Standort sollte auf einem sandigen oder mittelschweren Lehmboden mit guter Bewässerung, guter Belüftung, fruchtbarem Boden und einem PH-Wert unter 8 gewählt werden, wobei Bohnen, Weizen, Kartoffeln und Mais als Vorfrucht angebaut werden sollten, und schwere Kulturen mit Lilien oder Zwiebeln und Knoblauch sind zu vermeiden.

1.3 Bodenvorbereitung. Düngung

40 Zwischen Herbst und Winter 4-5 Quadrate kompostierten und verrotteten Rinder-, Schaf- und Schweinemist, 10kg Kalzium-Superphosphat, 40kg 25% Stickstoff-, Phosphor- und Kalium-Mehrnährstoffdünger und 10kg Harnstoff pro mu ausbringen, >30cm umdrehen, rototillieren und eggen und dann pflanzen oder mit Winterwasser für die Pflanzung im folgenden Frühjahr auffüllen.

1.4 Anlegen von Beeten, Auspflanzung

45 1.4.1 Anlegen von Beeten. Der Wald wird durch Anlegen von Beeten bepflanzt, der

hochwertige Birnbaumgarten des Kreises Gulang ist mit einem Abstand von 3m×4m angelegt, mit Ausnahme des Birnbaum-Nährstoffgürtels gibt es auf beiden Seiten 3m breite Freiflächen, in der Regel werden Beete angelegt, etwa 500cm lang, etwa 80cm breit, 25cm hoch, 25cm Grabentiefe, 30cm Grabenbreite, um das Beet herum wird ein Entwässerungsgraben ausgehoben.

1.4.2 Anpflanzungszeit: Sowohl im Frühjahr als auch im Herbst, wobei die Pflanzung im Frühjahr Ende März/Anfang April nach dem Auftauen des Bodens auspflanzen wird und im Herbst Anfang November pflanzen wird.

1.4.3 Anpflanzungsdichte: 18-20cm zwischen den Pflanzen, 25-30cm zwischen den Reihen, etwa 7000 Pflanzen pro mu.

1.4.4 Saatgutauswahl und -vorbehandlung: Etwa 25g einköpfige, erstklassige Muttersamen für Saatgut oder 15-20g zweitklassige Samenzwiebeln für Saatgut werden verwendet. Erforderlich sind starke, gesunde Zwiebeln mit üppigen faserigen Wurzeln und unbeschädigten Zwiebelscheiben. Vor dem Einpflanzen werden faule und verfaulte Wurzeln herausgeschnitten, so dass etwa 2cm Wurzelbart verbleiben, und der überschüssige Wurzelbart wird zum Einpflanzen und Wachsen herausgeschnitten, nach der Wurzel- und Bartbehandlung werden die Samenzwiebeln 10-20 Minuten lang in einer verdünnten Carbendazim- oder Chlorthalonillösung getränkt, leicht abtrocknen und dann aussäen.

1.4.5 Auspflanzungsmethode: Die Pflanzung erfolgt durch Ausheben von Löchern am Rand mit einer kleinen Schaufel, die Tiefe des Lochs variiert je nach Größe der Samenzwiebel und der Beschaffenheit des Bodens, die Muttersamen der ersten Klasse aus sandigem Lehm Boden wird im Allgemeinen mit 8cm bedeckt, der mittlere Lehm Boden wird im Allgemeinen mit 5cm bedeckt, es muss darauf geachtet werden, dass die Pflanzen gerade gepflanzt werden, nach der Pflanzung werden sie mit 1-2cm gelbem Sand bedeckt, der eine Rolle bei der Feuchtigkeitsspeicherung und Wärme spielt und verhindert, dass der Boden steif wird, dann Kopfbeschneidung und Entfernen der Knospen. Die rechtzeitige Kopfbeschneidung und Entfernen der Knospen zur Beseitigung der apikalen Dominanz kann den Nährstoffverbrauch wirksam verringern und das Wachstum der Zwiebeln fördern, im ersten Pflanzjahr können schwache Sämlinge ohne Knospen belassen werden oder ein oder zwei Knospen zu Zierzwecken belassen werden, während Anfang Juni des zweiten Jahres, wenn die Blütenstiele 2-3cm hoch sind, die Knospen rechtzeitig entfernt werden sollten. Das Entfernen der Knospen sollte schubweise, nacheinander und mehrmals erfolgen, je nach den individuellen Knospenunterschieden der Pflanze, und an sonnigen Tagen, um die Wundheilung zu erleichtern;

2 Feldmanagement

Die wichtigsten Lilienkrankheiten sind bakterielle und virale Krankheiten, zunächst sollten virenresistente Sorten gewählt und die Resistenz der Lilie gegen Viren durch vermehrte Gabe von organischem Dünger, K und P verbessert werden, zweitens sollte die Pflanze, sobald sie vergilbte Blätter, Absterben und Viruskrankheiten aufweist, rechtzeitig entfernt und desinfiziert werden;

Bei der Schädlingsbekämpfung sind die häufigsten oberirdischen Schädlinge Blattläuse und unterirdische Schädlinge Engerlinge und Cutworm. Blattläuse können mit einer Blattspritzung aus 10% Allylamin 1000-mal oder 40% Acetamiprid 2500-mal bekämpft werden. Unterirdische Schädlinge können vor der Aussaat bekämpft werden, indem 7000-8000g 3%iges Octosulfat-Granulat oder 100-150g 80%iges Trichlorfon-Pulver mit 15-20kg Feinerde oder Stalldünger pro 667 m² gemischt und gleichmäßig in den Boden gestreut werden, bei Cutworm während der Vegetationsperiode streuen Sie mit Octinoxat oder Trichlorfon versetzte Frittierölreste um die Lilienpflanzen herum;

Überwinterungsmanagement, bevor der Boden gefriert, sollten wir sofort reinigen die verbleibenden Stämme und Unkraut Stämme und Blätter im Wald, ergänzen mit gut verrotteten landwirtschaftlichen Dünger, bewässern genug Winter Wasser, je nach Boden Geschäftsbedingungen in einer fristgerechten Art und Weise, Bewässerung sollte leicht und gründlich durchgeführt werden, Bewässerung kann 2-3 mal pro Jahr durchgeführt werden, im Sommer, wenn die Temperatur hoch ist, sollte morgens und abends Bewässerung wählen, achten Sie auf die Entwässerung in der Regenzeit, achten Sie auf die Wassersteuerung während der Erntezeit, die Lanzhou-Lilien brauchen einen lockeren Boden für das Wurzelwachstum, wenn der Boden nach der Bewässerung oder starken Regenfällen steif wird, sollte er rechtzeitig gepflügt werden, wobei das Pflügen gut für die Erhaltung der Feuchtigkeit ist, und das Pflügen in Verbindung mit dem Jäten sollte 3-5 mal pro Jahr durchgeführt werden, Um Schäden am Wurzelsystem zu vermeiden, sollte das erste Jahr tief pflügen, das zweite Jahr flach pflügen, das erste Jahr, wenn die oberirdischen Stamm auf 5-10cm hoch wächst, können Sie 15kg Harnstoff pro mu mit Bewässerung ausbringen, oberirdischen Stamm 30-40cm, können Sie Spurenelemente mit Blattdünger Spray ergänzen, einmal pro Woche, 2-3 mal in Folge, nach der Kommissionierung Knospen, gelten Kaliumsulfat 20kg/mu, um die für das normale Wachstum der Lilien erforderlichen Nährstoffe zu gewährleisten und hohe Erträge zu erzielen;

Die Produkte werden Mitte bis Ende März im zeitigen Frühjahr, wenn der Boden gerade aufgetaut ist, oder nach Ende Oktober im Herbst geerntet, unversehrt geerntet, sauber abgewischt, die Wurzeln und Barthaare abgeschnitten, in der Sortierung verkauft oder im Kühlhaus gelagert, die geernteten Samenzwiebeln können zur Aufbewahrung als Samenzwiebeln von Primär- und Sekundärzwiebeln ausgewählt werden;

3 Ergebnisse und Analyse, die Ergebnisse der Experimente zum Lilienanbau und die Erträge bewerteten ihre Anpassung an das Wachstum in Dazhou.

Technische Auswirkungen und Vorteile der Erfindung:

(1) Die Erfindung beruht auf einem Verfahren zur Einrichtung von Anbaumethode der Lilienanbau, Lilie und Garten für die Hecke, wissenschaftliche Nutzung der Waldressourcen, die Förderung der qualitativ hochwertigen Entwicklung der Waldwirtschaft ist eine wichtige Initiative, um die Versorgungsstruktur der landwirtschaftlichen Erzeugnisse zu bereichern, die nationale Nahrungsmittel- und Ölsicherheit zu unterstützen, ein stabiles Einkommen der Waldbauern und der Massen zu fördern, die Wiederbelebung des ländlichen Raums zu unterstützen und die nachhaltige Nutzung der Ressourcen in der aktuellen und zukünftigen Periode zu realisieren.

Beschreibung der beigefügten Zeichnungen

Bild 1 ist eine schematische Darstellung der Struktur des technischen Flussdiagramms des Projekts von Gebrauchsmuster.

Detaillierte Beschreibung

Die technischen Lösungen in den Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung werden im Folgenden in Verbindung mit den beigefügten Zeichnungen in den Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung klar und vollständig beschrieben, und es ist klar, dass die beschriebenen Ausführungsformen nur ein Teil der Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung sind, und nicht alle von ihnen. Ausgehend von den Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung fallen alle anderen Ausführungsformen, die von einem Fachmann ohne schöpferische Arbeit erzielt werden, in den Schutzbereich der vorliegenden Erfindung.

Die vorliegende Erfindung stellt eine Anbaumethode für die Anpflanzung von Lilien im Unterholz von Birnenplantagen bereit, wie in Bild 1 dargestellt, das die folgenden Anbauschritte

umfasst:

1 Einrichtung eines Gartens

1.1 Geeignete Flächen für die Bepflanzung

Geeignet für die Anpflanzung in einer Höhe von 1700-2400m über dem Meeresspiegel.

1.2 Auswahl des Gartenstandortes

Der Standort sollte auf einem sandigen oder mittelschweren Lehm Boden mit guter Bewässerung, guter Belüftung, fruchtbarem Boden und einem PH-Wert unter 8 gewählt werden, wobei Bohnen, Weizen, Kartoffeln und Mais als Vorfrucht angebaut werden sollten, und schwere Kulturen mit Lilien oder Zwiebeln und Knoblauch sind zu vermeiden.

1.3 Bodenvorbereitung, Düngung

Zwischen Herbst und Winter 4-5 Quadrate kompostierten und verrotteten Rinder-, Schaf- und Schweinemist, 10kg Kalzium-Superphosphat, 40kg 25% Stickstoff-, Phosphor- und Kalium-Mehrnährstoffdünger und 10kg Harnstoff pro mu ausbringen, >30cm umdrehen, rototillieren und eggen und dann pflanzen oder mit Winterwasser für die Pflanzung im folgenden Frühjahr auffüllen.

1.4 Anlegen von Beeten, Auspflanzung

1.4.1 Anlegen von Beeten. Der Wald wird durch Anlegen von Beeten bepflanzt, der hochwertige Birnbaumgarten des Kreises Gulang ist mit einem Abstand von 3m×4m angelegt, mit Ausnahme des Birnbaum-Nährstoffgürtels gibt es auf beiden Seiten 3m breite Freiflächen, in der Regel werden Beete angelegt, etwa 500cm lang, etwa 80cm breit, 25cm hoch, 25cm Grabentiefe, 30cm Grabenbreite, um das Beet herum wird ein Entwässerungsgraben ausgehoben.

1.4.2 Anpflanzungszeit: Sowohl im Frühjahr als auch im Herbst, wobei die Pflanzung im Frühjahr Ende März/Anfang April nach dem Auftauen des Bodens auspflanzen wird und im Herbst Anfang November pflanzen wird.

1.4.3 Anpflanzungsdichte: 18-20cm zwischen den Pflanzen, 25-30cm zwischen den Reihen, etwa 7000 Pflanzen pro mu.

1.4.4 Saatgutauswahl und -vorbehandlung: Etwa 25g einköpfige, erstklassige Muttersamen für Saatgut oder 15-20g zweitklassige Samenzwiebeln für Saatgut werden verwendet. Erforderlich sind starke, gesunde Zwiebeln mit üppigen faserigen Wurzeln und unbeschädigten Zwiebelscheiben. Vor dem Einpflanzen werden faule und verfaulte Wurzeln herausgeschnitten, so dass etwa 2cm Wurzelbart verbleiben, und der überschüssige Wurzelbart wird zum Einpflanzen und Wachsen herausgeschnitten, nach der Wurzel- und Bartbehandlung werden die Samenzwiebeln 10-20 Minuten lang in einer verdünnten Carbendazim- oder Chlorthalonillösung getränkt, leicht abtrocknen und dann aussäen.

1.4.5 Auspflanzungsmethode: Die Pflanzung erfolgt durch Ausheben von Löchern am Rand mit einer kleinen Schaufel, die Tiefe des Lochs variiert je nach Größe der Samenzwiebel und der Beschaffenheit des Bodens, die Muttersamen der ersten Klasse aus sandigem Lehm Boden wird im Allgemeinen mit 8cm bedeckt, der mittlere Lehm Boden wird im Allgemeinen mit 5cm bedeckt, es muss darauf geachtet werden, dass die Pflanzen gerade gepflanzt werden, nach der Pflanzung werden sie mit 1-2cm gelbem Sand bedeckt, der eine Rolle bei der Feuchtigkeitsspeicherung und Wärme spielt und verhindert, dass der Boden steif wird, dann Kopfbeschneidung und Entfernen der Knospen. Die rechtzeitige Kopfbeschneidung und Entfernen der Knospen zur Beseitigung der apikalen Dominanz kann den Nährstoffverbrauch wirksam verringern und das Wachstum der Zwiebeln fördern, im ersten Pflanzjahr können schwache Sämlinge ohne Knospen belassen werden oder ein oder zwei Knospen zu Zierzwecken belassen werden, während Anfang Juni des zweiten Jahres, wenn die Blütenstiele 2-3cm hoch sind, die Knospen rechtzeitig entfernt werden

sollten. Das Entfernen der Knospen sollte schubweise, nacheinander und mehrmals erfolgen, je nach den individuellen Knospenunterschieden der Pflanze, und an sonnigen Tagen, um die Wundheilung zu erleichtern; LU503760

2 Feldmanagement

- 5 Die wichtigsten Lilienkrankheiten sind bakterielle und virale Krankheiten, zunächst sollten virenresistente Sorten gewählt und die Resistenz der Lilie gegen Viren durch vermehrte Gabe von organischem Dünger, K und P verbessert werden, zweitens sollte die Pflanze, sobald sie vergilbte Blätter, Absterben und Viruskrankheiten aufweist, rechtzeitig entfernt und desinfiziert werden;

- Bei der Schädlingsbekämpfung sind die häufigsten oberirdischen Schädlinge Blattläuse und unterirdische Schädlinge Engerlinge und Cutworm. Blattläuse können mit einer Blattspritzung aus 10% Allylamin 1000-mal oder 40% Acetamiprid 2500-mal bekämpft werden. Unterirdische Schädlinge können vor der Aussaat bekämpft werden, indem 7000-8000g 3%iges Octosulfat-Granulat oder 100-150g 80%iges Trichlorfon-Pulver mit 15-20kg Feinerde oder Stalldünger pro 667 m² gemischt und gleichmäßig in den Boden gestreut werden, bei Cutworm während der Vegetationsperiode streuen Sie mit Octinoxat oder Trichlorfon versetzte Frittierölreste um die Lilienpflanzen herum;

- Überwinterungsmanagement, bevor der Boden gefriert, sollten wir sofort reinigen die verbleibenden Stämme und Unkraut Stämme und Blätter im Wald, ergänzen mit gut verrotteten landwirtschaftlichen Dünger, bewässern genug Winter Wasser, je nach Boden Geschäftsbedingungen in einer fristgerechten Art und Weise, Bewässerung sollte leicht und gründlich durchgeführt werden, Bewässerung kann 2-3 mal pro Jahr durchgeführt werden, im Sommer, wenn die Temperatur hoch ist, sollte morgens und abends Bewässerung wählen, achten Sie auf die Entwässerung in der Regenzeit, achten Sie auf die Wassersteuerung während der Erntezeit, die Lanzhou-Lilien brauchen einen lockeren Boden für das Wurzelwachstum, wenn der Boden nach der Bewässerung oder starken Regenfällen steif wird, sollte er rechtzeitig gepflügt werden, wobei das Pflügen gut für die Erhaltung der Feuchtigkeit ist, und das Pflügen in Verbindung mit dem Jäten sollte 3-5 mal pro Jahr durchgeführt werden, Um Schäden am Wurzelsystem zu vermeiden, sollte das erste Jahr tief pflügen, das zweite Jahr flach pflügen, das erste Jahr, wenn die oberirdischen Stamm auf 5-10cm hoch wächst, können Sie 15kg Harnstoff pro mu mit Bewässerung ausbringen, oberirdischen Stamm 30-40cm, können Sie Spurenelemente mit Blattdünger Spray ergänzen, einmal pro Woche, 2-3 mal in Folge, nach der Kommissionierung Knospen, gelten Kaliumsulfat 20kg/mu, um die für das normale Wachstum der Lilien erforderlichen Nährstoffe zu gewährleisten und hohe Erträge zu erzielen;

- Die Produkte werden Mitte bis Ende März im zeitigen Frühjahr, wenn der Boden gerade aufgetaut ist, oder nach Ende Oktober im Herbst geerntet, unversehrt geerntet, sauber abgewischt, die Wurzeln und Barthaare abgeschnitten, in der Sortierung verkauft oder im Kühlhaus gelagert, die geernteten Samenzwiebeln können zur Aufbewahrung als Samenzwiebeln von Primär- und Sekundärzwiebeln ausgewählt werden;

Vergleich von Qualität und Hauptnährstoffen

Produktionsbereich	Äußere Qualität (Farbe)	Energie (KJ/100g)	Eiweiß (g/100g)	Fett (%)	Kohlenhydrate (g/100g)	Feuchtigkeit	Aschengehalt
--------------------	-------------------------	-------------------	-----------------	----------	------------------------	--------------	--------------

Lanzhou	fleckenlos weiß	639	3.6	0	34.2	54.2	1.72
Gulang	fleckenlos weiß	543	4.0	0.3	27.3	66.5	1.90

LU503760

Vergleichende Tabelle der Ertragsvorteile verschiedener Anbaumethoden

Indikatoren Projekt		Ertrag (kg/mu)	Preis (Yuan/kg)	Produktionswert (yuan/mu)	Kosten (yuan/mu)	Jährliches Nettoeinkommen (yuan/mu)	Einkommenssteigerung (yuan/mu)
Birnenplantage (Einnahmezeitraum)		1800	2	3600	980	2620	
Birnenplantage Zwischenfruchtbaulilien	Birnen	2160	2	4320	980	3340	360
	Lilien	567	20	11340	4310	7030	7030
	Zwischensumme	2727		15660	5290	9430	9430

3 Ergebnisse und Analyse, die Ergebnisse der Experimente zum Lilienanbau und die Erträge bewerteten ihre Anpassung an das Wachstum in Dazhou;

Es wurden Studien über Anbauversuche und Demonstrationen in verschiedenen Gebieten wie alpinen und feuchten Gebieten, halbtrockenen Berggebieten und Hochgebirgen, die Anbautechniken der Lanzhouer Lilie durch Beschattung im Wald und Aufzucht von Setzlingen in Sandbetten, die Heimanbautechniken der Lanzhouer Lilie, die Gartenanbautechniken der medizinischen Lilie, die Anbautechniken unter Obstbäumen und vor Häusern usw. durchgeführt, die in China untersucht wurden, dieses Projekt ist das erste seiner Art, bei dem die Lanzhou-Lilie im gelben Bewässerungsgebiet des Kreises Gulang zu Versuchszwecken und zur Demonstration und Förderung des Anbaus eingeführt wird, es ist darauf ausgerichtet, den natürlichen Beschattungseffekt der schattenspendenden Mikroumgebung unter der Birnenplantage zu nutzen und die technischen Maßnahmen zu ergreifen, die darin bestehen, das Saatbett 1-2cm mit gelbem Sand zu bedecken, um Feuchtigkeit und Wärme zu speichern, und die Lanzhou-Lilie unter den Walddobstplantagen wie Apfel, Birne, rote Dattel und Traube im Hof anzubauen;

Nach der Annahme der Birne Garten-Set von Lanzhou Lilie Modell, hochwertige Birne und Lilie haben Effizienz-Effekte, aufgrund der überlegenen natürlichen Bedingungen und Bewässerung Bedingungen Gulang County Bewässerung Bereich kann in zwei Jahren geerntet werden, der Wald Ertrag bis zu 1040kg/mu, nach 20 Yuan/kg Berechnung, wegwerfen die Kosten Gebühr kann 6090 Yuan/mu der Netto-Einkommen pro Jahr, Birne im Vergleich zu den ursprünglichen Jahresertrag pro mu kann etwa 180kg, Birne nach 2 Yuan/kg Berechnung, jährliche Birne Anstieg von 360 Yuan, umfassende Erhöhung der Netto-Einkommen von 6450 Yuan ist 7-mal der Pflanzung von Weizen, ist 3-mal der Maisanbau;

Der Erfolg der experimentellen Demonstration der Lanzhou-Lilie, die unter dem Wald im Bewässerungsgebiet des Kreises Gulang gepflanzt wurde, stellt eine Ausweitung der geografischen Entwicklung der Lanzhou-Lilie dar, indem neue Techniken und neue Pflanzungsarten eingesetzt werden, um ihre geografischen Beschränkungen zu überwinden und

ein neues Wachstumsumfeld zu schaffen. Die Einführung des Waldpflanzungsmodells bietet die beste Kombination aus der Einsparung von Bodenressourcen und der Erzielung einer hohen Produktivität sowie einer dreidimensionalen Bewirtschaftung, wodurch neue wirtschaftliche Wachstumspunkte für die wirtschaftliche Entwicklung des Kreises Gulang geschaffen werden. In Verbindung mit Projekten des Landtourismus wie der Blumenwirtschaft und dem Feldsupermarkt kann er künftig auch auf den Dienstleistungssektor und andere tertiäre Wirtschaftszweige ausgedehnt werden und so einen neuen Beitrag zur Wiederbelebung des ländlichen Raums leisten;

Durch den Zwischenfruchtbau von Lilien im Unterholz von Bewässerung Bereich Birnenplantagen, sowohl die Entwicklung der Forstwirtschaft als auch die Entwicklung und der Schutz der Wirtschaftswälder schützen wirksam die ursprünglichen Errungenschaften des Wirtschaftswaldbaus, verbessern die Deckung der Waldvegetation, verbessern die Funktion der Wasser- und Bodenerhaltung, der Luftreinigung, der Verschönerung des Dorfes und der Verbesserung der ländlichen Umwelt und tragen zum Schutz und zur Wiederherstellung der ökologischen Umwelt bei. Das Bewässerungsgebiet des Kreises Gulang liegt nördlich der Tengger-Wüste und weist eine relativ empfindliche ökologische Umwelt auf, das Lanzhou Lily Planting Pilot Demonstration Project ist ebenfalls ein wichtiger Teil des ökologischen Aufbaus des Projektgebiets, der von großer Bedeutung für die Verhinderung und Kontrolle der Wüstenbildung im Kreis ist, sowie für die Etablierung wirtschaftlicher ökologischer Industrien und die Begrünung und Verschönerung der ländlichen Umwelt, was dem Konzept der ökologischen Zivilisation entspricht, das vom Staat befürwortet wird;

Die wissenschaftliche Nutzung der Waldressourcen, die Förderung der qualitativ hochwertigen Entwicklung der Waldwirtschaft ist eine wichtige Initiative, um die Versorgungsstruktur der landwirtschaftlichen Erzeugnisse zu bereichern, die nationale Nahrungsmittel- und Ölsicherheit zu unterstützen, ein stabiles Einkommen der Waldbauern und der Massen zu fördern, die Wiederbelebung des ländlichen Raums zu unterstützen und die nachhaltige Nutzung der Ressourcen in der aktuellen und zukünftigen Periode zu realisieren. Die Erforschung und Entwicklung von Schlüsseltechnologien in Bereichen wie der qualitativ hochwertigen und produktiven Bewirtschaftung für die Forstwirtschaft ist ein wichtiger Weg, um Innovationen in der forstwirtschaftlichen Wissenschaft und Technologie und den Beitrag der Industrie zu erreichen. Es ist von großer praktischer Bedeutung, den technischen Weg der Saatguteinführung, -erprobung, -demonstration und -förderung zu beschreiten, Forschungen über ertragreiche Technologien in der Land- und Forstwirtschaft entsprechend den lokalen Bedingungen durchzuführen, das wirtschaftliche Einkommen pro Flächeneinheit zu verbessern, Land und Wasserressourcen, die Harmonisierung von industrieller Anpassung und wirtschaftlicher Entwicklung zu erreichen und den Weg der nachhaltigen Entwicklung der ländlichen Wirtschaft zu erkunden.

Eine letzte Anmerkung sollte gemacht werden: Das Vorstehende ist nur eine bevorzugte Ausführungsform der vorliegenden Erfindung und soll die vorliegende Erfindung nicht einschränken, trotz der detaillierten Beschreibung der Erfindung unter Bezugnahme auf die vorstehenden Ausführungsformen ist es für den Fachmann möglich, die in den vorstehenden Ausführungsformen beschriebenen technischen Lösungen zu modifizieren oder einige der technischen Merkmale gleichwertig zu ersetzen, und alle Änderungen, gleichwertigen Ersetzungen, Verbesserungen usw., die im Rahmen des Geistes und der Grundsätze der vorliegenden Erfindung vorgenommen werden, fallen in den Schutzbereich der vorliegenden Erfindung.

Ansprüche

LU503760

1. Eine Anbaumethode für die Anpflanzung von Lilien im Unterholz von Birnenplantagen, dadurch gekennzeichnet, dass es die folgenden Anbauschritte umfasst:

5 1 Einrichtung eines Gartens

1.1 Geeignete Flächen für die Bepflanzung

Geeignet für die Anpflanzung in einer Höhe von 1700-2400m über dem Meeresspiegel.

1.2 Auswahl des Gartenstandortes

Der Standort sollte auf einem sandigen oder mittelschweren Lehmboden mit guter
10 Bewässerung, guter Belüftung, fruchtbarem Boden und einem PH-Wert unter 8 gewählt werden, wobei Bohnen, Weizen, Kartoffeln und Mais als Vorfrucht angebaut werden sollten, und schwere Kulturen mit Lilien oder Zwiebeln und Knoblauch sind zu vermeiden.

1.3 Bodenvorbereitung, Düngung

Zwischen Herbst und Winter 4-5 Quadrate kompostierten und verrotteten Rinder-, Schaf- und
15 Schweinemist, 10kg Kalzium-Superphosphat, 40kg 25% Stickstoff-, Phosphor- und Kalium-Mehrnährstoffdünger und 10kg Harnstoff pro mu ausbringen, >30cm umdrehen, rototillieren und eggen und dann pflanzen oder mit Winterwasser für die Pflanzung im folgenden Frühjahr auffüllen.

1.4 Anlegen von Beeten, Auspflanzung

1.4.1 Anlegen von Beeten. Der Wald wird durch Anlegen von Beeten bepflanzt, der
20 hochwertige Birnbaumgarten des Kreises Gulang ist mit einem Abstand von 3m×4m angelegt, mit Ausnahme des Birnbaum-Nährstoffgürtels gibt es auf beiden Seiten 3m breite Freiflächen, in der Regel werden Beete angelegt, etwa 500cm lang, etwa 80cm breit, 25cm hoch, 25cm Grabentiefe, 30cm Grabenbreite, um das Beet herum wird ein Entwässerungsgraben ausgehoben.

1.4.2 Anpflanzungszeit: Sowohl im Frühjahr als auch im Herbst, wobei die Pflanzung im
25 Frühjahr Ende März/Anfang April nach dem Auftauen des Bodens auspflanzen wird und im Herbst Anfang November pflanzen wird.

1.4.3 Anpflanzungsdichte: 18-20cm zwischen den Pflanzen, 25-30cm zwischen den Reihen, etwa 7000 Pflanzen pro mu.

1.4.4 Saatgutauswahl und -vorbehandlung: Etwa 25g einköpfige, erstklassige Muttersamen
30 für Saatgut oder 15-20g zweitklassige Samenzwiebeln für Saatgut werden verwendet. Erforderlich sind starke, gesunde Zwiebeln mit üppigen faserigen Wurzeln und unbeschädigten Zwiebelscheiben. Vor dem Einpflanzen werden faule und verfaulte Wurzeln herausgeschnitten, so dass etwa 2cm Wurzelbart verbleiben, und der überschüssige Wurzelbart wird zum Einpflanzen und Wachsen herausgeschnitten, nach der Wurzel- und Bartbehandlung werden die
35 Samenzwiebeln 10-20 Minuten lang in einer verdünnten Carbendazim- oder Chlorthalonillösung getränkt, leicht abtrocknen und dann aussäen.

1.4.5 Auspflanzungsmethode: Die Pflanzung erfolgt durch Ausheben von Löchern am Rand mit einer kleinen Schaufel, die Tiefe des Lochs variiert je nach Größe der Samenzwiebel und der Beschaffenheit des Bodens, die Muttersamen der ersten Klasse aus sandigem Lehmboden wird im
40 Allgemeinen mit 8cm bedeckt, der mittlere Lehmboden wird im Allgemeinen mit 5cm bedeckt, es muss darauf geachtet werden, dass die Pflanzen gerade gepflanzt werden, nach der Pflanzung werden sie mit 1-2cm gelbem Sand bedeckt, der eine Rolle bei der Feuchtigkeitsspeicherung und Wärme spielt und verhindert, dass der Boden steif wird;

2 Feldmanagement

45 Die wichtigsten Lilienkrankheiten sind bakterielle und virale Krankheiten, zunächst sollten

virenresistente Sorten gewählt und die Resistenz der Lilie gegen Viren durch vermehrte Gabe von organischem Dünger, K und P verbessert werden, zweitens sollte die Pflanze, sobald sie vergilbte Blätter, Absterben und Viruskrankheiten aufweist, rechtzeitig entfernt und desinfiziert werden;

- 5 Bei der Schädlingsbekämpfung sind die häufigsten oberirdischen Schädlinge Blattläuse und unterirdische Schädlinge Engerlinge und Cutworm. Blattläuse können mit einer Blattspritzung aus 10% Allylamin 1000-mal oder 40% Acetamiprid 2500-mal bekämpft werden. Unterirdische Schädlinge können vor der Aussaat bekämpft werden, indem 7000-8000g 3%iges Octosulfat-Granulat oder 100-150g 80%iges Trichlorfon-Pulver mit 15-20kg Feinerde oder Stalldünger pro 667 m² gemischt und gleichmäßig in den Boden gestreut werden, bei Cutworm während der
- 10 Vegetationsperiode streuen Sie mit Octinoxat oder Trichlorfon versetzte Frittierölreste um die Lilienpflanzen herum;

Bei dem Überwinterungsmanagement sollte der Wald vor dem Gefrieren des Bodens von Stängeln, Unkrautstängeln und Blättern befreit, mit gut verrottetem Stallmist ergänzt und mit Winterwasser gefüllt werden;

- 15 Die Produkte werden Mitte bis Ende März im zeitigen Frühjahr, wenn der Boden gerade aufgetaut ist, oder nach Ende Oktober im Herbst geerntet, unversehrt geerntet, sauber abgewischt, die Wurzeln und Barthaare abgeschnitten, in der Sortierung verkauft oder im Kühlhaus gelagert, die geernteten Samenzwiebeln können zur Aufbewahrung als Samenzwiebeln von Primär- und Sekundärzwiebeln ausgewählt werden;

- 20 3 Ergebnisse und Analyse, die Ergebnisse der Experimente zum Lilienanbau und die Erträge bewerteten ihre Anpassung an das Wachstum in Dazhou.

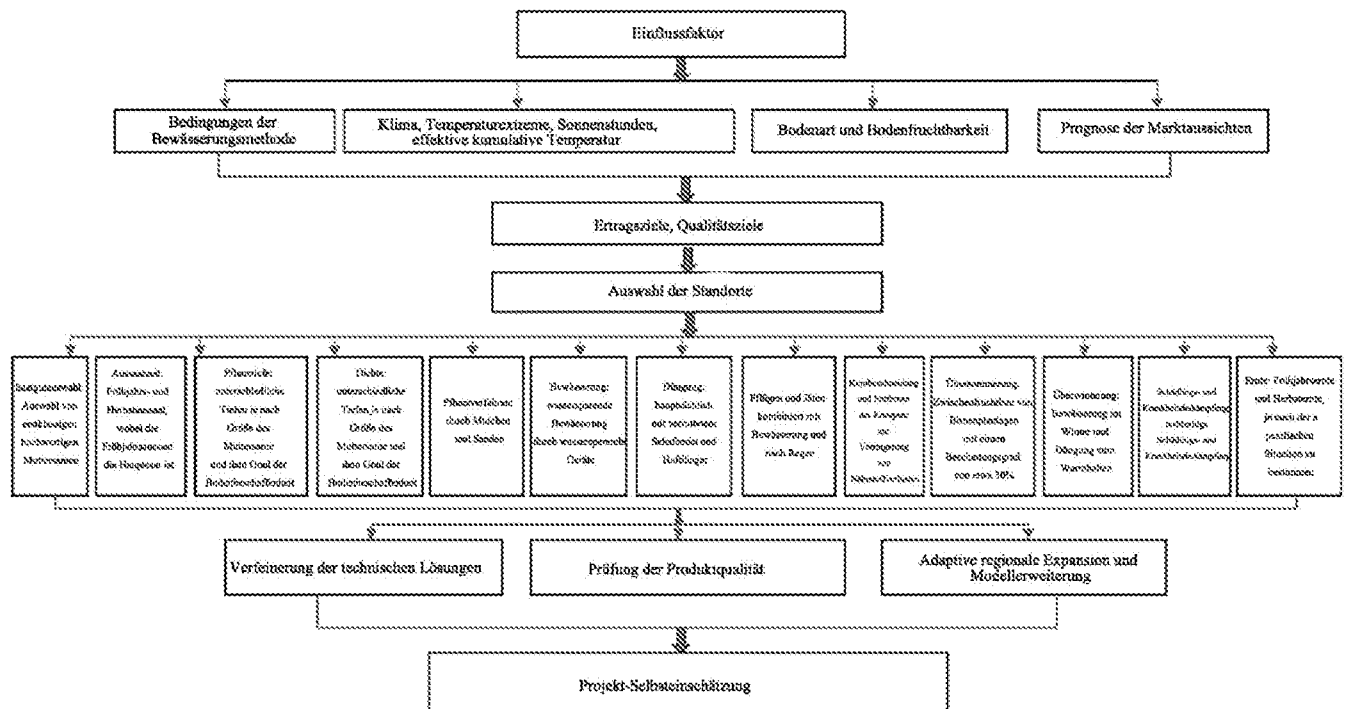


Bild 1