

פאלובניה כעץ נוי וכמקור אפשרי לעצה בעלת ערף רב בישראל

aberham wienspien, אילנה אידני, מושבי טבע, מינהל המחקר החקלאי
aberham wienspien, אילנה אידני, מושבי טבע, מינהל המחקר החקלאי

לוזע 3 - 4 זרועים בצדות. בתנאים של לחות, חום ואורח חזק גוברת הרעים במסך 2 - 3 שכבות. הצמיחה הפאלובניתית מתחילה בטמפרטורה של 8 מ'ג. אך הטמפרטורה המיטבית להתחפותה טيبة של הקטן התגנבה היא בסביבות 24 - 29 מ'ג בmonth ליום. על סמך הניסיון מומלץ לנטע פאלובניה ברוחות של 6 × 6 מ' - 278 עצים ל-10 דונמים, 5 × 5 - 500 עצים ל-10 דונמים; 4 × 5 מ' - 500 עצים ל-10 דונמים.

בארכ אומלץ

**לשחול את העץ באסגרת גידולי בניין:
וطيות המשלבות שורות עצים
עם גידולי שדה או ירקות**

הדרילול הראשון נעשה 5 - 6 שנים לאחר הנטיעת בגיל הצעופים גדלים בקצבות, הנוף נסגר, והעצים מתักษים מהמשק צמיחת העצה קלת, משקללה הסטוני נז כ"ז 0.33 ל-0.26 ודו"א מתיבשת מהדר באוויר פתוח בעזה מגיעה הלחות עד ל-10% תוך 25 ימים, ותוכנה זו חוסכת את הצורך בייבוש יקר בתנוריהם. היא גם אינה סופגת לחות, אינה נסדקת ולאינה מתעוזות בקלות: היא נוהה לעיבוד, מתאימה לגילוף ושמורת בידוד. מהעצה מכינים רהיטים וכלי נגינת רהיטים העשויים מעץ זה הם באיכות מעולה הם אינם סופוגים רטיבות, והם עמידים נגד התתקמות, התבקעות, עיזותים, לחות וחרקים. בנוסף, העצה בעלת עמידות רבה לדרייקון, לעזה יש תזהה טובה, ובסין מייצרים منها כל מיתר. עצה של פאלובנית ביחיד פ' אלונגאגטה קללה לעיבוד במקצועה, בנסירה ובhitog'ו היא סופגת היטב דבק ואכבע, העצה מתאימה לעשיית דלתות מסגרות להלונות, מחייצות ותקרות ביפאן מכינים מפאלובניה גם נייר מעולה והפץ אמןנות. העצה טובה מאוד לעשיית לבידים, לכיד ציפוי (חיזוני) העשויהמנה יכול להיות דק כ-0.25 מ". מהעצה מפיקים גם פחם ופחם פעיל (active carbon).

פ' סומונטוסה ופ' אלונגאגאט, הגדרות כף באזוריים פתוח גסומים חסיט, יכולים להתחאים לתנאי בתיגידול שבמרכו הארץ ובצפונות מכיוון שפאלובניה צומחת מהר בתנאים של גשמי קיץ - יש להניח שתוכל להצליח בארץ בגידולי בניין: גטיבות המשלבות שורות עצים עם גידולי שדה או ירקות, ברוחות של 5 × 10 מ' או 6 × 12 מ'. בנטיעות אלו, עצי פאלובניה אהובי האור יכולים לגדול מהר ולהנחות מעיבוד קרקע טוב ומהשקיית גידולי השדה והירקות פאלובניה יכולה להצליח גם עצ נוי, בנטיעות של עצים בודדים או בשדרות עם השקיה בטפטוף.

ב שנות האחרונות נמצאת פאלובניה (Paulownia). במרcu' התעניינות של מגדלי עצים באחדות מארצאות המפותחות ביחס דרום-אפריקת באוסטרליה ובניו זילנד (1, 2, 4). במחקר ובפיתוח של הנושא עסקים ANBS שmarca'h סינגפור, The Paulownia Company Timber Fodder Trees Australia Farm הסוג פאלובניה נמונה עם משפחת הלועניות (Scrophulariaceae) ומכל 9 מינים. מיני פאלובניה גroots בסין דזרמה מק' דוחב צפוני 40 עד לנובל עם ברמה וטיזיאן. מידע רב על גיזול וניצול של מיני פאלובניה בסין ימי קדם, פרוטס במאמר מק' של Hu (3). ביפאן ובקוריאה פאלובניה היא עצם פאליט-תרבוחת מיני פאלובניה הנקנו כצע נוי לאירופת אמריקה ולאסטראליות עצים בודדים מיני פאלובניה למטרות דרום-אפריקה ניטש חמישה מיני פאלובניה גם בטבע וגם משורטת בסין המודרנית גroots מיני פאלובניה עד לרום 2000 מ'. בתרבת ב-23 אזורים, במשור ובהרים עד לרום 2000 מ'. פאלובניה מסוגלת לנחל בכתריגידול שנים, חוליות-סיניות או סיניות לזמן זה הם: קרקע פוריות עמודות, חוליות-סיניות או סיניות תחתונות, בעלות ניקוח טוב (שאין מוצפת מים), במ"ת תחת העמקים מד-5 מ'.

העצה של עצ זה נוחה לעיבוד ושמורת בידוד, וرهיטים העשויים מהנה הם בעלי איכות גבוהה

הכמות הממוצעת השנתית של הגשמי היורדים באזוריים שבhem' גroots מיני פאלובניה באפן טבוי או בתרבת געה בין 500 מ"מ ל-2000 מ"מ בסין ועד 3000 מ"מ באטי טיזיאן. המינס P. tomentosa elongata ר. River מ"מ גשם ממוצע בשנת, ללא השקיה, בגבעות הלס צפונה מדינ' Weiz.

נע העצים גיליל או דמי מטritis, העצים עשויים לגדי'ע לנכח של 20 מ' וייזה ולקוטר של מטר אחד. גידול פאלובניה מצליח במוגרת של גיזולי בניין - intercropping - שילוב של שורות עצים עם גיזולי שדה (2). בנטיעה של 50 עצ' פאלובניה ל-10 דונמים אפשר לקבל 10 - 15 מ'ק לגזע עצ בגיל 10 בכתריגידול שוכבים, ולפתח 0.5 מ'ק - בכתריגידול דלים.

ע' בוד בגיל 10 שנים מספק 350 - 400 ק"ג ענפים כתמר להסקה ר-100 ק"ג עלים טריים עשירים בתנין (3.9% מתחמר יבש) - במסיטה לבבשים ועוזים. שיעור הנכיטה של הרעים - 40%, ומוליך