

ejknkckn tuin ea Nf"k okfudh की प्रचलित पद्धतियों का विश्लेषण
 vkj fodkl dh l Hkkouk, a

MkO ; ksxlæ fl ag
 çkpk; L , oa çkQd j
 , eth, e egkfo | ky;]
 l Hky %mO çO½

lkq'itlæ dpej xsre
 शोधार्थी
 Hkxksy foHkx

शोध पर्यवेक्षक, भूगोल विभाग

dO thO dO LukRdkUkj egkfo | ky;] ejknkckn %mO çO½

Lkkj

gjs iksks gekjh iFoh xg ds çkFkfed mRiknd dgykrs gA ekuo dh rsth l s c<rh tul [; k vkj vf/kdkf/kd vkfFkd fodkl l s okrkj .k ea ?kyus okyh fo"kyh xS j çnllkd rRoka ds पुनर्बुद्धिकरण, अनेक प्रकार के वनोत्पाद, पारिस्थितिकीय चक्रों के सुचारु रूप से क्रियाशील रहने, मृदा moJrk l tu vkj çnllk.k fu; ll=.k ea l g; kx djus ds fy, gea ikfjLFkfrdh; : lk l s dgy भौगोलिक क्षेत्र के एक तिहाई (33 प्रतिशत) भू-भाग पर सघन वनावरण (वन {ks=½ dh furkUr आवश्यकता होती है। gekjh iFoh ij ekuo l ekt l fgr fofo/k çdkj ds tho ogha ij fuokl djsr gS tgk; ij iksks ?kkl] >kfM+ kj o{kka vkj ouka dk foLrkj gA ekuo l fgr l Hkh thoka ds fy, vkDI ltu xS dh vkos; drk gkrh gS tks fd gjs iksks vkj o{kka }kjk ikskd rRoka vkj l w Z dh çdkh; Åtkz dk l sy'sk.k djds gjs iUkka ds ek;/ e l s rS kj djds ok; q ea fueDr dh tkrh gA l Hkh tho viuh षोल क्रिया द्वारा उसे अपने कjhj ea xg.k djsr gS rFkk vius thou pØ dk pykrs gA

ejknkckn tuin ea [kys ou {ks= rFkk o{kkoj.k u ds çkckj cpk gA ftl dkj.k ouka l s feyus okyh vkDI ltu l fgr fofo/k çdkj ds mi; kxh ol; thokj ouLifr; ka ds vkJ; LFky yxHkx foyDr gks x, gA v/; ; u {ks= ea Nf"k okfudh vkj l keftd okfudh dks viukdj ge i kfjLFkfrdh; : lk l s vkos; d ou {ks= dh deh dks nij djds ekuo l fgr l Hkh tho&TKUr/ka dh l j {kk} l j {k.k vkj dY; k.k ds fy, vkj i kfjLFkfrdh; l Urjy dk; e dj l drs gA bl ds vykok gekjs ikl vl; dkbz fodYi ugha cpk gA

महत्वपूर्ण शकनकoyh

okfudh] o{kkoj.k] o{kksj.ki .k] mRi kn] i) fr] Hk&tksr] Nk; knkj]

Qynkj] cgq; kxh] bZkjrhi] bZku] vkSkf/k; ka

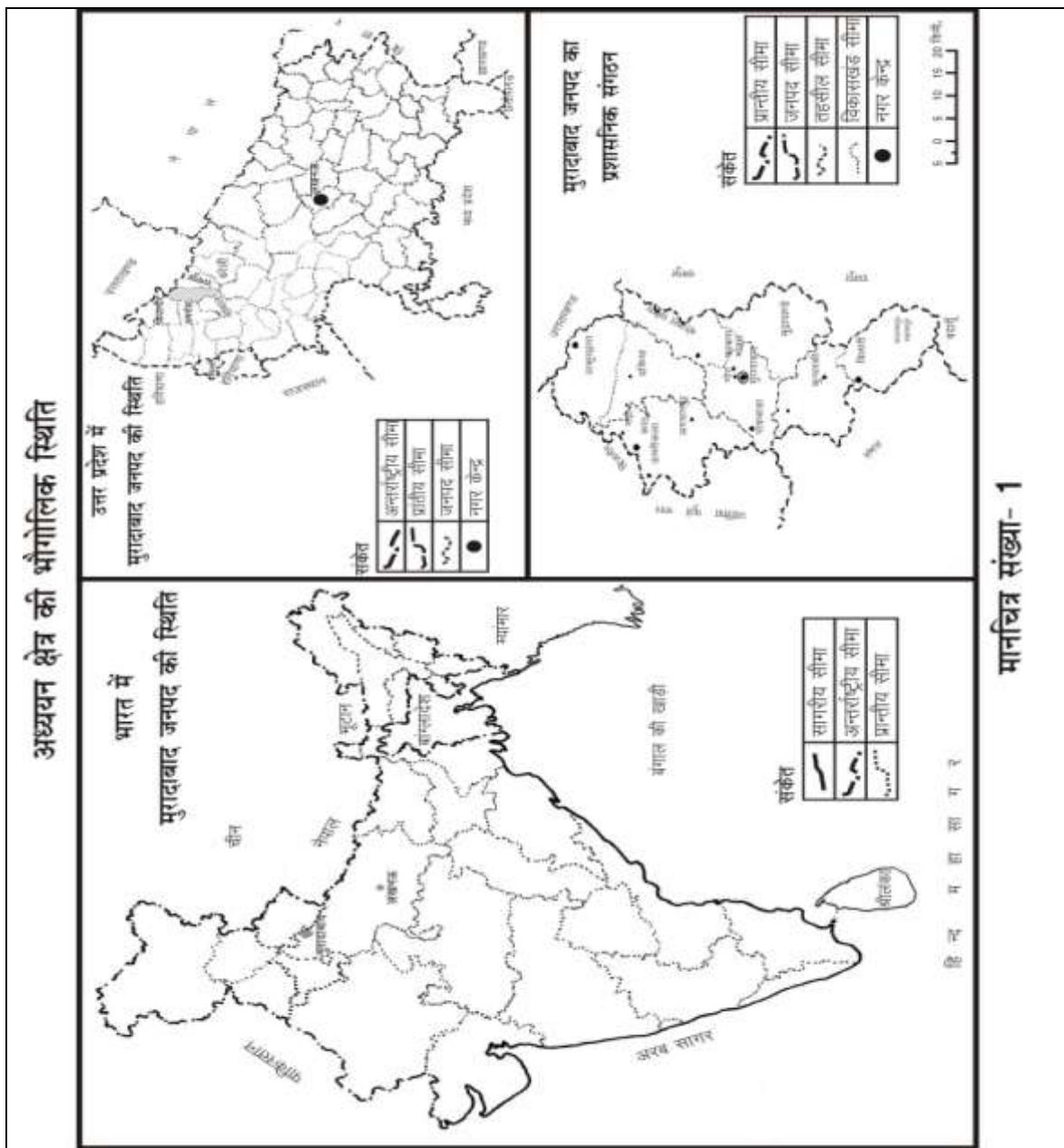
शोध पत्र

प्रस्तुत शक/k i = ds fy, p; fur v/; ; u {ks= ejknkckn tuin vkj ml ds prfnd foLrR l Hkh tuin o jkT; vR; f/kd l ?ku cl s gq gA ; gk; ds 90 çfrkr l s vf/kd {ks= dks ekuoh; vf/kokl u %vf/kokl] l Meij i Dds fuekZk] Nf"k {ks=½ vkj vl; fofo/k dk; dYki ka ds v/khu mi; kx ea ys fy; k x; k gA उत्तर के विषय ehku ea xak dh l gk; d jkexak unhi ds nkuka vkj foLrR ejknkckn tuin dk foLrkj 28⁰ mUkj l s 29⁰ mUkj v{kkak vkj 78⁰ 25* iohZ l s 79⁰ 15* iohZ nskUrj rd gA tuin dk {ks=Qy 2]224 oxl fdehO vkj 2011 dh tux.kuk ds vuq kj tul [; k 31]26]507 gA tuin dh mUkj h l hek ij mUkj k[M jkT; dk Å/kefl guxj tuin] iohZ l hek ij jkeig tuin] nf{k.kh l hek ij l Hky tuin rFkk l kfeH l hek ij fctukj vkj tØ ihO uxj %vejkkk/2 tuin l LFkr gA v/; ; u {ks= xak vkj jkexak ds nksvk; ij l LFkr lery unhiNr tyks+ehku dk vx gA tuin dh vkj r l kxj ry l s Åpkbz 188 l s 248 ehVj rd gA tuin ea 4 rgl hy& %Bkdj }kj] dkB] ejknkckn vkj fcykjh] 8 fodkl [k.M] 64 U; k; i pk; r] 556 xte ipk; r rFkk dgy 939 vkokfl r xko gA tuin ea 4 vkmu , fj; k] 3 uxj ikfydk] 5 uxj ipk; r] vkj 1 egkuxj gA

निम्नलिखित चित्रों में

निम्नलिखित चित्रों में विभिन्न प्रकार के वृक्षों की कटाई के तरीके और उनके फायदे के बारे में बताया गया है। मुख्यतः मेड़ों के किनारे शीघ्र तैयार होने वाली वृक्षों की कटाई के तरीके के बारे में बताया गया है। इन वृक्षों की कटाई के तरीके को 'फूड, फोडर, फ्यूल, फोरेस्ट, फिनांस, फ्रूट, फ्लोरा & फाउना' के तहत वर्गीकृत किया गया है।

पोपलर, यूकेलिप्टस, शीशम, सागौन, सेमल, बाँस, आम अमरूद, जामुन इत्यादि उपयुक्त वृक्षों की कटाई के तरीके निम्नलिखित वृक्षों की कटाई के तरीके के अनुसार हैं। इन वृक्षों की कटाई के तरीके को 'फूड, फोडर, फ्यूल, फोरेस्ट, फिनांस, फ्रूट, फ्लोरा & फाउना' के तहत वर्गीकृत किया गया है।



Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives, 16(5), 50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—

एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—

एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—

Øe	fodkl [k.M dk uke	diy cfrofnr {ks=Qy	शुद्ध बोया x; k {ks=	diy cfrofnr {ks= dk प्रतिषत	mi yC/k o{kkj .k@0ku {ks=			
					0ku	LFkk; h pkj kxkg , oa vU;	; ksx	diy cfrofnr {ks= dk प्रतिषत
1	Bkdj }kj k	29970-5 ¼100½	25639-7	85-55	247 ¼0-824½	6-9 ¼0-002½	253-9	0-826
2	fMykj h	30521-1 ¼100½	25878-9	84-80	119-6 ¼0-039½	32 ¼0-010½	151-6	0-049
3	Ntyv	31046-2 ¼100½	27540-9	88-71	26-2 ¼0-0½	7-7 ¼00½	33-9	0-00
4	Hkxrij Vk. Mk	22141-2 ¼100½	18245-8	82-40	22-4 ¼0-10½	22-5 ¼0-01½	44-9	0-11
5	Ekj knkckn	15761-3 ¼100½	12537-5	79-54	24-4 ¼0-015½	0-3 ¼00½	27-4	0-15
6	Ekxk i k. Ms	27922-1 ¼100½	23433-4	83-92	8-7 ¼00½	10-8 ¼00½	19-5	0-00
7	Mhaxj i j & dhnj dh	27962-9 ¼100½	22819-4	81-61	549-8 ¼1-96½	49-7 ¼00½	599-5	1-96
8	fcykj h	26005-1 ¼100½	22416-8	86-20	69-4 ¼0-27½	97-1 ¼0-37½	166-5	0-54
	; ksx tuin	211330-4 ¼100½	178512-4	84-47	1067-5 ¼0-50½	227 ¼0-10½	1294-5	0-60

Lkx-% 1- Hkxrij dh tux.kuk 2011]

2- एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—

3- एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—

एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—

एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—
 एग्रीकल्चरल टुइन डी विकासात्मक वृक्षावरण या वनावरण का विश्लेषण—

भारत की विशाल जनसंख्या के कारण भूमि का विज.क cgr gh vl eku gA Hkxrij l jdkj
 }kj k fofok vol jka ij Hkxrij l jdkj dkuuka dk fuekZk djdS Hkxrij dh l hekvka vksj pdclnhj Hkxrij
 dk iuAorj.k dh cfØ; k, a le; & le; ij l Eie dh tkrh jgh gA bl ds l kFk gh Hkxrij dk
 निर्धारण विश्वभर की समस्या रही है। भारत में Hkxrij dks 6 oxka ea foHkfr fd; k tkrk gA ¼1½ 0-
 5 gD l s de {ks=Qy okyh Hkxrij} ¼2½ 0-50 l s 1-00 gD {ks= okyh Hkxrij} ¼3½ 1 l s 2 gs {ks=
 okyh Hkxrij} ¼4½ 2 l s 4 gD {ks= okyh Hkxrij} ¼5½ 4 l s 10 gD {ks= okyh Hkxrij vksj ¼6½ 10

Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives, 16(5), 50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

gD l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tksr vkfnA ejknkckn tuin dh Hk&tksrka dh l a[; k vksj muds dgy {ks=QYk dk fodkl [k.Mokj foofj.k l kj.kh l a 2 ea fn; k x; k gA budk l f{klr foofj.k vxz çdkj l sj [kk tk l drk gA

Lkkj.kh ds vuq kj o"z 2011 ea ejknkckn tuin ea l Hkh oxl dh dgy Hk&tksrka dh l a[; k 233006 vksj {ks=Qy 170670 gD gA tuin ea 1/4 0-5 gD l s de {ks=Qy okyh Hk&tksrka dh l a[; k 133797 vksj {ks=Qy 31047 gD gA 1/2 0-50 l s 1-00 gD okyh Hk&tksrka dh l a[; k 47874 vksj {ks=Qy 33887 gD gA 1/3 1 l s 2 gs okyh Hk&tksrka dh l a[; k 32486 vksj {ks=Qy 44355 gD gA 1/4 2 l s 4 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 15225 vksj {ks=Qy 41298 gD gA 1/5 4 l s 10 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 3499 vksj {ks=Qy 18188 gD gS vksj 1/6 10 gD l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tksrka dh l a[; k 125 vksj {ks=Qy 1895 gD gA bl çdkj tuin ea l okf/kd l a[; k 47874 0-5 l s 1-00 gD 1/1-25 l s 2-50 , dM 1/2 {ks=Qy okyh Hk&tksrka dh gA nil jh vksj l cl s de l a[; k 10 gD l s vf/kd {ks=Qy okyh Hk&tksrka dh ek= 125 vksj {ks=Qy 1895 gD ek= gA ejknkckn tuin dh vksj r Hk&tksr dk vkdkj 0-73 gD 1/2 , dM+yxHkx 1/2 gA tuin dh Hk&tksrka dk fodkl [k.Mokj foofj.k fuEuor j [kk tk l drk gA

1- Bkdj }kjk fodkl [k.M& Bkdj }kjk fodkl [k.M ea l Hkh oxl dh dgy Hk&tksrka dh l a[; k 22534 vksj {ks=Qy 20256 gD gA bl fodkl [k.M ea 1/4 0-5 gD l s de {ks=Qy okyh Hk&tksrka dh l a[; k 11471 vksj {ks=Qy 2927 gD gA 1/2 0-50 l s 1-00 gD okyh Hk&tksrka dh l a[; k 4240 vksj {ks=Qy 2865 gD gA 1/3 1 l s 2 gs okyh Hk&tksrka dh l a[; k 3992 vksj {ks=Qy 5378 gD gA 1/4 2 l s 4 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 2221 vksj {ks=Qy 5848 gD gA 1/5 4 l s 10 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 589 vksj {ks=Qy 2935 gD gS vksj 1/6 10 gD l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tksrka dh l a[; k 21 vksj {ks=Qy 303 gD gA

Lkkj.kh l a 2% Ekjknkckn tuin ea fodkl [k.Mokj fØ; kRed tksrka dk vkdkj , oa {ks=QyA 1/4 Nf" k x.kuk 2010&11 , oa l kf[; dh; if=dk 2017&18%

Øe	fodkl [k.M dk uke	Hk&tksrka dk vkdkj gD ea							
		0-50 gs l s de		0-50 l s 1-00 gD		1-00 l s 2-00		2-00 l s 4-00	
		Lka[; k	{ks=Qy	Lka[; k	{ks=Qy	Lka[; k	{ks=Qy	Lka[; k	{ks=Qy
		2	3	4	5	6	7	8	9
1	Bkdj }kjk	11471	2927	4240	2865	3992	5378	2221	5848
2	fMykj h	18722	4481	6082	4446	5077	7027	2165	5712
3	NtyV	16354	3088	4712	3163	3248	2988	2179	6759
4	Hkxrij V.k.Mk	16721	4067	3948	4026	3937	3677	1652	4068
5	Ekjknkckn	16641	3701	3582	6774	3345	4294	1315	3396
6	Ek&ki k. Ms	16808	4581	6068	4530	4104	5579	1597	4519
7	dHnj dh	16529	4131	5292	4057	4393	5957	2070	5565
8	fcykj h	13863	3712	5101	3664	3861	5262	1886	4963
	; kx xkeh.k	127109	30688	39025	33525	31957	40162	15085	40830
	; kx uxjh;	6688	359	8849	362	529	4193	140	468
	; kx tuin	133797	31047	47874	33887	32486	44355	15225	41298

Lkrs-% Ekjknkckn tuin ea fodkl [k.Mokj fØ; kRed tksrka dk vkdkj {ks=Qy Nf" k x.kuk 2010&11 1/4 kf[; dh; if=dk 2017&18% l kj. kh l a 24

Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives,16(5),50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

Lkj.kh l a 2 ¼½ % Ekj knkckn tuin ea fodkl [k.Mokj fØ; kRed tkrka dk vkdkj o {ks=Qy} ¼Nf"k x.kuk 2010&11 , oa l kf [; dh; if=dk 2017&18½

Øe	fodkl dk uke	[k.M Hk&tkrka dk vkdkj gØ ea					
		4-00 l s 10-00 gØ		10-00 l s 2-00		dy tkrka dh l a [; k	
		Lka [; k	{ks=Qy	Lka [; k	{ks=Qy	Lka [; k	{ks=Qy
		10	11	12	13	14	15
1	Bkdj }kj k	589	2935	21	303	22534	20256
2	fMykj h	463	2382	19	245	32528	24293
3	NtyS	374	1781	12	201	26879	17980
4	Hkxrij Vk.Mk	300	1603	9	166	26567	17607
5	Ekj knkckn	296	1492	10	153	25189	19810
6	Ekki k. Ms	141	2382	17	245	28735	21836
7	dhjdh	499	2717	17	280	28800	22707
8	fcykj h	497	2603	17	268	25225	20472
	; ks xteh.k	3159	17895	122	1861	216457	164961
	; ks uxjh;	340	293	3	34	16549	5709
	; ks tuin	3499	18188	125	1895	233006	170670

Lksr% Ekj knkckn tuin ea fodkl [k.Mokj fØ; kRed tkrka dk vkdkj {ks=Qy Nf"k x.kuk 2010&11 ¼l kf [; dh; if=dk 2017&18½ l kj. kh l Ø 24

2- fMykj h fodkl [k.M& fMykj h fodkl [k.M ea l Hk oxl dh dy Hk&tkrka dh l a [; k 32528 vks {ks=Qy 24293 gØ gA bl fodkl [k.M ea ¼1½ 0-5 gØ l s de {ks=Qy okyh Hk&tkrka dh l a [; k 18722 vks {ks=Qy 4481 gØ gA ¼2½ 0-50 l s 1-00 gØ okyh Hk&tkrka dh l a [; k 6082 vks {ks=Qy 4446 gØ gA ¼3½ 1 l s 2 gs okyh Hk&tkrka dh l a [; k 5077 vks {ks=Qy 7027 gØ gA ¼4½ 2 l s 4 okyh Hk&tkrka dh l a [; k 2165 vks {ks=Qy 5712 gØ gA ¼5½ 4 l s 10 okyh Hk&tkrka dh l a [; k 463 vks {ks=Qy 2382 gØ gS vks ¼6½ 10 gØ l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tkrka dh l a [; k 19 vks {ks=Qy 245 gØ gA

3- NtyS fodkl [k.M& bl fodkl [k.M ea l Hk oxl dh dy Hk&tkrka dh l a [; k 26879 vks {ks=Qy 17980 gØ gA bl fodkl [k.M ea ¼1½ 0-5 gØ l s de {ks=Qy okyh Hk&tkrka dh l a [; k 16354 vks {ks=Qy 3088 gØ gA ¼2½ 0-50 l s 1-00 gØ okyh Hk&tkrka dh l a [; k 4712 vks {ks=Qy 3163 gØ gA ¼3½ 1 l s 2 gs okyh Hk&tkrka dh l a [; k 3248 vks {ks=Qy 2988 gØ gA ¼4½ 2 l s 4 okyh Hk&tkrka dh l a [; k vks 2179 {ks=Qy 6759 gØ gA ¼5½ 4 l s 10 okyh Hk&tkrka dh l a [; k 374 vks {ks=Qy 1781 gØ gS vks ¼6½ 10 gØ l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tkrka dh l a [; k 12 vks {ks=Qy 201 gØ gA

4- Hkxrij Vk.Mk fodkl [k.M& bl fodkl [k.M ea l Hk oxl dh dy Hk&tkrka dh l a [; k 26567 vks {ks=Qy 17607 gØ gA bl fodkl [k.M ea ¼1½ 0-5 gØ l s de {ks=Qy okyh Hk&tkrka dh l a [; k 16721 vks {ks=Qy 4067 gØ gA ¼2½ 0-50 l s 1-00 gØ okyh Hk&tkrka dh l a [; k 3948 vks {ks=Qy 4026 gØ gA ¼3½ 1 l s 2 gs okyh Hk&tkrka dh l a [; k 3937 vks {ks=Qy 3677 gØ gA ¼4½ 2 l s 4 okyh Hk&tkrka dh l a [; k 1652 vks {ks=Qy 4068 gØ gA ¼5½ 4 l s 10 okyh Hk&tkrka dh l a [; k 300 vks {ks=Qy 1603 gØ gS vks ¼6½ 10 gØ l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tkrka dh l a [; k 9 vks {ks=Qy 166 gØ gA

5- ekj knkckn fodkl [k.M& bl fodkl [k.M ea l Hk oxl dh dy Hk&tkrka dh l a [; k 25189 vks {ks=Qy 19810 gØ gA bl fodkl [k.M ea ¼1½ 0-5 gØ l s de {ks=Qy okyh Hk&tkrka dh l a [; k 16641 vks {ks=Qy 3701 gØ gA ¼2½ 0-50 l s 1-00 gØ okyh Hk&tkrka dh l a [; k 3582 vks {ks=Qy 6774 gØ gA ¼3½ 1 l s 2 gs okyh Hk&tkrka dh l a [; k 3345 vks {ks=Qy 4294 gØ gA ¼4½

Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives, 16(5), 50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

2 l s 4 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 1315 vks {ks=Qy 3396 gD gA 1/5 4 l s 10 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 296 vks {ks=Qy 1492 gD gS vks 1/6 10 gD l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tksrka dh l a[; k 10 vks {ks=Qy 153 gD gA

6- emki k. Ms fodkl [k.M& bl fodkl [k.M ea l Hkh oxl dh dgy Hk&tksrka dh l a[; k 28735 vks {ks=Qy 21836 gD gA bl fodkl [k.M ea 1/1 0-5 gD l s de {ks=Qy okyh Hk&tksrka dh l a[; k 16808 vks {ks=Qy 4581 gD gA 1/2 0-50 l s 1-00 gD okyh Hk&tksrka dh l a[; k 6068 vks {ks=Qy 4530 gD gA 1/3 1 l s 2 gs okyh Hk&tksrka dh l a[; k 4104 vks {ks=Qy 5579 gD gA 1/4 2 l s 4 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 1597 vks {ks=Qy 4519 gD gA 1/5 4 l s 10 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 141 vks {ks=Qy 2382 gD gS vks 1/6 10 gD l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tksrka dh l a[; k 17 vks {ks=Qy 245 gD gA

7- Mhaxji g&dhnj dh fodkl [k.M& bl fodkl [k.M ea l Hkh oxl dh dgy Hk&tksrka dh l a[; k 28800 vks {ks=Qy 22707 gD gA bl fodkl [k.M ea 1/1 0-5 gD l s de {ks=Qy okyh Hk&tksrka dh l a[; k 16529 vks {ks=Qy 4131 gD gA 1/2 0-50 l s 1-00 gD okyh Hk&tksrka dh l a[; k 5292 vks {ks=Qy 4057 gD gA 1/3 1 l s 2 gs okyh Hk&tksrka dh l a[; k 4393 vks {ks=Qy 5957 gD gA 1/4 2 l s 4 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 2070 vks {ks=Qy 5565 gD gA 1/5 4 l s 10 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 499 vks {ks=Qy 2717 gD gS vks 1/6 10 gD l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tksrka dh l a[; k 17 vks {ks=Qy 280 gD gA

8- fcykj dh fodkl [k.M& bl fodkl [k.M ea l Hkh oxl dh dgy Hk&tksrka dh l a[; k 25225 vks {ks=Qy 20472 gD gA bl fodkl [k.M ea 1/1 0-5 gD l s de {ks=Qy okyh Hk&tksrka dh l a[; k 13863 vks {ks=Qy 3712 gD gA 1/2 0-50 l s 1-00 gD okyh Hk&tksrka dh l a[; k 5101 vks {ks=Qy 3664 gD gA 1/3 1 l s 2 gs okyh Hk&tksrka dh l a[; k 3861 vks {ks=Qy 5262 gD gA 1/4 2 l s 4 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 1886 vks {ks=Qy 4963 gD gA 1/5 4 l s 10 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 497 vks {ks=Qy 2603 gD gS vks 1/6 10 gD l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tksrka dh l a[; k 17 vks {ks=Qy 268 gD gA

9- ekjknckn tuin& tuin ea l Hkh oxl dh dgy Hk&tksrka dh l a[; k 233006 vks {ks=Qy 31047 gD gA tuin ea 1/1 0-5 gD l s de {ks=Qy okyh Hk&tksrka dh l a[; k 133797 vks {ks=Qy 31047 gD gA 1/2 0-50 l s 1-00 gD okyh Hk&tksrka dh l a[; k 47874 vks {ks=Qy 33887 gD gA 1/3 1 l s 2 gs okyh Hk&tksrka dh l a[; k 32486 vks {ks=Qy 44355 gD gA 1/4 2 l s 4 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 15225 vks {ks=Qy 41298 gD gA 1/5 4 l s 10 okyh Hk&tksrka dh l a[; k 3499 vks {ks=Qy 18188 gD gS vks 1/6 10 gD l s vf/kd {ks=QYk okyh Hk&tksrka dh l a[; k 125 vks {ks=Qy 1895 gD gA

निष्कर्ष एवं अध्ययन हेतु प्रतिदर्श किसानों का चयन

l kj.kh l a 3 ds vuq kj वर्तमान कसक i = ds कसक ds vuq kj tuin ds l Hkh 8 fodkl [k.Mka ds l Hkh Hk&tksr oxl ds dgy 240 fdl kuka dk p; u fd; k x; k gA cR; d Hk&tksr oxl ds fy, cR; d fodkl [k.M l s 5&5 fdl kuka dks प्रतिदर्श अध्ययन के लिए चयनित किया गया है। Ekjknckn tuin ea dgy 8 fodkl [k.M gA bl h cdkj tkr ds vdkdj ds vuq kj 6 oxl gA प्रतिदर्श अध्ययन के लिए प्रत्येक oxl dh tkr ds fy, cR; d fodkl [k.M l s 5&5 fdl kuka dk p; u fd; k x; k gA bl cdkj ijs tuin l s (6 x 5 x 8 = 240) dgy 240 fdl kuka dk p; u fd; k x; k gA Lkkj.kh l a 3% Ekjknckn tuin% {ks= v/; ; u grq o{kjksi .k djus okys fdl kuka dk Hk&tksr ds vdkdj grq fodkl [k.Mokj p; fur fdl kuka dk fooj.k

Øe	Tkk r dk vkdkj ½gØ e½	प्रतिदर्श I oł grq p; fur fdl kuka dh I a[; k fodkl [k.M dk uke								
		Bkaj }kjk	fMykjh	NtyM	Hkxrij Vk.Mk	Egknkckn	Elk i.k.Ms	Mhxjij dñjdh	fcykjh	dy ; kx
1	0-5 I s de	5	5	5	5	5	5	5	5	40
2	0-5 I s 1	5	5	5	5	5	5	5	5	40
3	1-0 I s 2-00	5	5	5	5	5	5	5	5	40
4	2-00 I s 4-00	5	5	5	5	5	5	5	5	40
5	4-0 I s 10	5	5	5	5	5	5	5	5	40
6	10 gØ I s vf/kd	5	5	5	5	5	5	5	5	40
	dy ; kx	30	30	30	30	30	30	30	30	240

स्रोत: क्षेत्र अध्ययन के समय षोद्यार्थी द्वारा स्वयं I d fyr vkadMka ij vk/kkfjra
Egknkckn tuin ea fodkl [k.Mokj fØ; kRed tkrka dk vkdkj] I a[; k {ks=Qy
Nf"k x.kuk 2010&11 ½egknkckn tuin I kf[; dh; if=dk 2017&18 I kj.kh I a 24½

वृक्षों के चयन के अनुसार किसानों के अध्ययन का विश्ले"क.k&

Nf"k okfudh ea o{kka dk p; u , d egRo i wkZ dk; Z gA fdl kuka }kjk de ykx r de I e;
vkj de ns[kHkky I s vf/kdkf/kd ykHk v/etr djus grq o{kka ds p; u ds vud vk/kkj ; k cfreku
हो सकते हैं, जैसे— षीघ्र पकने वाले पौधे, अधिक समय तक फल-फूल औं Nk; k nus okys i kskj
bžkj rh ydfm+ ka çnku djus okys i kskj vks| kfxd mi ; kx ds i kskj bžku dh ydfm+ ka nus okys i kskj
pkjk vkfn çnku djus okys i kskj vkfnA fdl kuka }kjk okfudh ds rgr Qynkj] Nk; knkj o{kka
यूकेलिप्टर, पोपलर, षीषम, सागौन, और अन्य विविध प्रकार के उपयोगी o{kka dk p; u fd; k tkrk gA
fdl h Hkh {ks= dh Hkskskfyd vkj 0; ki kfjd] वाणिज्यिक, औद्योगिक आवश्यकताओं के अनुसार ही
fdl kuka }kjk o{kka dh tkfr; ka vkj çtkfr; ka dk p; u fd; k tkrk gA v/; ; u {ks= ea I Hkh fodkl
[k.Mka I s I Hkh Hks&tkr oxL ds vuq kj p; fur fdl kuka }kjk o{k p; fur o{k çtkfr; ka dk I kj.kh
sio 4 में दर्शाया गया है। इनका संक्षिप्त विवरण निम्न प्रकार है।

1- Qynkj o{kka dk p; u & I kj.kh I a 4 ds vuq kj egknkckn tuin ea v/; ; u ds fy, p; fur
dy 240 fdl kuka ea I s dy 22 ¼9-16 प्रतिषत) किसानों ns fofo/k çdkj ds Qynkj o{kka ftlga
I kekU; r; k cxhpk dgk tkrk gS dk jki .k fd; k gvk gA buea vke] ve: n] tkeu] vkfn ds Qyka
dh vf/kdrk gA bu 22 fdl kuka ea I s 0-5 gØ I s de okys fdl h Hkh fdl ku us budk jki .k ugha
fd; k gA 0-5 I s 1 gØ okys doy 1 fdl ku us Qynkj o{kka dk jki .k fd; k gvk gA , d I s 2 gØ
dh Hks&tkr okys 2 fdl kuka 2 I s 4 gØ Hks&tkr okys 4 fdl kuka 4 I s 10 gØ dh Hks&tkr okys 8
fdl kuka vkj 10 gØ I s vf/kd dh Hks&tkr okys 7 fdl kuka us Qynkj o{kka ds cxhpk dk jki .k
vi us [krka ea fd; k gvk gA

Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives, 16(5), 50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

Lkj.kh l a 4 मुरादाबाद जनपद- वृक्षों की प्रजातियों के अनुसार प्रतिदर्र्श । o{k.k grq p; fur fdI kuka dk v/; ; u

Øe	Ok{kka dk p; u	Tkkr dk vkdkj %gØ e{k						; kx	प्रतिषत
		0-50 gs	0-50 l s	1-00 l s	2-00 l s	4-00 l s	10-00 l s		
		l s de	1-00 gØ	2-00	4-00	10-00 gØ	vf/kd		
		1-25 , dM+	2-50 , dM+	5-00 , dM+	10-00 , dM+	25-0 , dM+	25\$, dM+		
1	Qynkj o{k	0	1	2	4	8	7	22	9-16
2	Nk; knkj o{k	0	1	4	3	2	1	11	4-58
3	; rdyVI	20	22	12	12	8	5	79	32-9
4	lkki yj	18	16	18	16	14	20	102	42-50
5	षीषम	0	0	1	0	2	2	5	2-0
6	l kxkku	2	0	2	5	3	4	16	6-67
7	vl;	0	0	1	0	3	1	5	2-0
	; kx	40	40	40	40	40	40	240	100-00

स्रोत: क्षेत्र अध्ययन के समय षोधार्थी द्वारा स्वयं संकलित आंकड़ों पर आधारित।

Ejknkckn tuin eafodkl [k.Mokj fØ; kRed tkrka dk vkdkj] l q; k {k=Qy

Nf"k x.kuk 2010&11 %ejknkckn tuin l kf[; dh; if=dk 2017&18 l kj.kh l a 24½

2- Nk; knkj o{kka dk p; u& l kj.kh l a 4 ds vuq kj ejknkckn tuin ea v/; ; u ds fy, p; fur dgy 240 fdl kuka ea l s dgy 11 ¼4-58 प्रतिषत) किसानों ने विविध प्रकार के Nk; knkj o{kka dk jki .k fd; k gqk gA buea vke] ve: n] vkfn ds Qynkj o{kka vks tkeu] uhe] cdku] fi y[ku] cjxn] ihi y] l ey] iykl vkfn dh vf/kdrk gA bu 11 fdl kuka ea l s 0-5 gØ l s de okys fdl h Hkh fdl ku us Nk; knkj o{kka dk jki .k ugha fd; k gA 0-5 l s 1 gØ okys dgy 1 fdl ku us Nk; knkj o{kka dk jki .k fd; k gqk gA , d l s 2 gØ dh Hk&tkr okys 4 fdl kuka 2 l s 4 gØ Hk&tkr okys 3 fdl kuka 4 l s 10 gØ dh Hk&tkr okys 2 fdl kuka vks 10 gØ l s vf/kd dh Hk&tkr okys 1 fdl kuka us Nk; knkj o{kka ds cxhpa dk jki .k vi us [krka ea fd; k gqk gA

3- ; rdyVI o{kka dk p; u& l kj.kh l a 4 ds vuq kj ejknkckn tuin ea v/; ; u ds fy, p; fur dgy 240 fdl kuka ea l s dgy 79 ¼32-9 प्रतिषत) किसानों ने dgy ; rdyVI o{kka dk jki .k fd; k gqk gA ; g rhoz xfr l s c<us okyk fofo/k mi ; kxh o{k gA bu 79 fdl kuka ea l s 0-5 gØ l s de okys 20 fdl ku us ; rdyVI ds o{kka dk jki .k fd; k gA 0-5 l s 1 gØ okys dgy 22 fdl ku us ; rdyVI ds o{kka dk jki .k fd; k gqk gA , d l s 2 gØ dh Hk&tkr okys 12 fdl kuka 2 l s 4 gØ Hk&tkr okys 12 fdl kuka 4 l s 10 gØ dh Hk&tkr okys 8 fdl kuka vks 10 gØ l s vf/kd dh Hk&tkr okys 5 fdl kuka us ; rdyVI ds o{kka dk jki .k vi us [krka ea fd; k gqk gA

4- i ki yj o{kka dk p; u& ; g Hkh rhoz xfr l s c<us okyh cqi ; kxh vks ykHknk; d o{k ctkfr gA l kj.kh l a 4 ds vuq kj ejknkckn tuin ea v/; ; u ds fy, p; fur dgy 240 fdl kuka ea l s l okf/kd dgy 102 ¼42-50 प्रतिषत) किसानों ने पोपलर o{kka dk jki .k fd; k gqk gA ; g rhoz xfr l s c<us okyk fofo/k mi ; kxh o{k gA bu 102 fdl kuka ea l s 0-5 gØ l s de okys 18 fdl ku us i ki yj ds o{kka dk jki .k fd; k gA 0-5 l s 1 gØ okys dgy 16 fdl ku us i ki yj ds o{kka dk jki .k fd; k gqk gA , d l s 2 gØ dh Hk&tkr okys 18 fdl kuka 2 l s 4 gØ Hk&tkr okys 16 fdl kuka 4 l s 10 gØ dh Hk&tkr okys 14 fdl kuka vks 10 gØ l s vf/kd dh Hk&tkr okys 20 fdl kuka us i ki yj ds o{kka dk jki .k vi us [krka ea fd; k gqk gA

5- शीषम o{kka dk p; u& ; g cgr gh /kheh xfr l s c<us okyh fdlrq cgr gh etcir] cqi ; kxh vks cgr; bekjrh o{k ctkfr gA l kj.kh l a 4 ds vuq kj ejknkckn tuin ea v/; ; u ds fy, p; fur dgy 240 fdl kuka ea l s dgy 5 ¼2-0o प्रतिषत) किसानों ने ही षीषम के वृक्षों dk jki .k fd; k gqk gA vfr nh?kz vof/k ¼25 l s 30 o"½ ea idus ds dkj.k bu 5 fdl kuka ea l s 0-5 gØ l s de okys 0-5 l s 1 gØ vks 2 l s 4 gØ dh Hk&tkr okys fdl h Hkh fdl ku us bu o{kka dk jki .k ugha

Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives, 16(5), 50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

fd; k gA , d l s 2 gD dh Hk&tkr okys ddy 1 fdl ku us vKj 4 l s 10 gD vKj 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys ddy 2&2 fdl kuka us gh vi uh Hk&tkr के कुछ भागों में षोषम के दीर्घ समय में idus okys cgpeW; o{kka dk jki .k vi us [krka ea fd; k gA gA

6- l kxk&u o{kka dk p; u& ;g Hk cgrr gh /kheh xfr l s c<us okyh fdUrq cgrr gh etar] cgij ; kxh vKj cgpeW; bekjrh o{k ctkfr gA l kj .kh l a 4 ds vuq kj ejknkcn tuin ea v/ ; ; u ds fy, p; fur ddy 240 fdl kuka ea l s ddy 16 1/6-67 प्रतिषत) किसानों ने ही सागौन प्रजाति के वृक्षों का रोपण किया हुआ है। यह वृक्ष षोषम की तुलना में कम समयावधि में पक जाता है। अपेक्षाकृत nh?kZ vof/k 1/15 l s 18 o{kZ ea idus ds dkj .k bu 16 fdl kuka ea l s 0-5 gD l s de okys , d fdl ku us l kxk&u ds o{kka dk jki .k vi uh Hk&e dh ddy ckgjh eMka o ufn; ka ds fdukjs okys {ks=ka ij gh fd; k gA gA 0-5 l s 1 gD okys fdl h Hk fdl ku us l kxk&u ds o{kka dk jki .k ugha fd; k gA , d l s nks gD dh Hk&tkr okys 2 fdl kuka us 2 l s 4 gD dh Hk&tkr okys 5 fdl kuka us vKj vKj 4 l s 10 gD okys 3 fdl kuka us rFk vKj 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys ddy 1 fdl ku us gh vi uh Hk&tkrka ds dIn Hkxka ea l kxk&u ds cgmi ; kxh vKj cgpeW; nh?kZ l e; ea idus okys o{kka dk jki .k vi us [krka ea fd; k gA gA

7- vU; fofok cdkj ds o{kka dk p; u& mijDr oF.kr oxl ds o{kka ds vfrfjDr vU; fofok cdkj ds o{k Hk Nf'k okfudh ds rgr mi tk, tkr gA bul s Nk; k] QY] bekjrh ydMh l kIn; l of) etar] cgij ; kxh vKj cgpeW; bekjrh vKj tykou grq bZku dh ydfM+ k] Qy] Qy] xkn] dRFk] rsy] vSkf/k; ka vfn ckr gkrh gA l kj .kh l a 4 ds vuq kj ejknkcn tuin ea v/ ; ; u ds fy, p; fur ddy 240 fdl kuka ea l s ddy 5 1/2-0 प्रतिषत) किसानों ने ही इस वर्ग व प्रजाति ds o{kka dk jki .k fd; k gA gA bu 5 fdl kuka ea l s 0-5 l s 1 gD vKj 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys 1&1 fdl ku us rFk 4 l s 10 gD dh Hk&tkr okys 3 fdl kuka us bl oxl ds cgij ; kxh o{kka dk jki .k vi us [krka ea fd; k gA gA

Ok{kjksi .k dh i) fr ds vuq kj ejknkcn tuin ds p; fur fdl kuka का विश्ले"क.क (प्रतिदर्श अध्ययन के लिए चयनित किसानों की l a[; k 1/240)

Ok{kka dh ctkfr; ka ds l kFk gh o{kka ds jki .k dh i) fr; ka ds vuq kj Hk Nf'k okfudh dk v/ ; ; u fd; k tkrk gA Hkjr ea kF'k okfudh dh vuq i) fr; ka cpyr g& tJ & 1- eMka ij o{kjksi .k] 2- कू'k&ou i) fr] 3- कू'k m|kfudh i) fr] 4- Nf'k okfudh , oa vKj] kxhdhdj .k] 5- m|ku&pkjk i) fr] 6- कू'k&ou&pjxkg] 7- कू'k&m|kfudh&pjxkg i) frA v/ ; ; u {ks= ejknkcn tuin ea क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान षोघाथोZ }kjk ik, x, o{kjksi .k dh i) fr; ka dk fooj .k l kj .kh l a 5 ea fn; k x; k gA

1- eMka ij o{kjksi .k& l kekftd okfudh dh bl i) fr ea [krka ds pkjka vKj fufeh eMka ij djknk] Qy] k] tkeu] uhe] lgtu] jkedkVh] dj?kbZ यूकेलिप्टस, सागौन, षोषम, नहे] cdku] bR; kfn dh vfrfjä mit ckr-dh tk l drh gA l kFk gh pkjk] bZku bekjrh ydMh Hk ckr-gkrh gA vKj Hk&e l j&k.k Hk gkrk gA

क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान षोघार्थी ने पाया कि मुरादाबाद जनपद में प्रतिदर्श अध्ययन के लिए p; fur l Hk Hk&tkr okys 240 fdl kuka ea l s ddy 90 1/37-5 प्रतिषत) किसान इस पद्धति का उपयोग djds Nf'k okfudh ds ykHk v&tr djrs gA bl oxl ea 0-5 gD l s de vKj 0-5 l s 1-0 gD dh Hk&tkr /kkj .k djus okys l Hk 40&40 fdl kuka us vi us [krka dh eMka ij o{kjksi .k fd; k gA gA bl h cdkj 1 l s 2 gD okys 5 fdl kuka] 2 l s 4 gD okys 3 fdl kuka vKj 4 l s 10 gD dh Hk&tkr okys 2 fdl kuka us Hk vi us [krka dh vkrfjd o ckg; eMka ij fofok cdkj ds mi ; kxh o{kka dk jki .k fd; k gA gA , d s o{kjksi .k ea ck; , d ckj jki .k djds ckj ckj o{kka dh i Mh Ql ya ckr dh tkrh gA ; rdsyIVl vKj iki yj bl oxl dh ykdfc; o{k ctkfr; ka gA bl l s , d ckj dh लागत और कृषि की अन्य फसलों का नुकसान उठाए बिना बिना किसी विशेष"क ns] kHky ds gh fdl ku dks Nf'k Ql ya ds l kFk&l kFk cgij ; kxh o{k Hk ckr gks tkr gA tks fd ml dh lksु चारे, जलावन dh ydfM+ k] [kr dh l j {kk] Nk; k] Qy] Qy] futh mi ; kxh dh bekjrh ydfM+ ka vKj fcOh ; k& ; ykड़ियों की आवश्यकताएं एक साथ ही पूरी कर देती हैं।

Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives, 16(5), 50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

2- कृषि (i)fr & (i)fr ea cgmi's; h; o{k t's 'kh'ke] l kxk'u] uhe] n's kh ccay] ; dsyVI ds l kfk&l kfk fjä LFku ea [kjhQ ea l dj okj] l dj cktjk] vjgj] ek] mjn] ykfc; k rFk jch ea xg] puk] l j l ka vj] vyl h dh [krh dh tk l drh gA bl i)fr ds viukus l s bekjrh ydMh] tykA ydMh] [kk|kUu] nkyo o fryguka dh çkflr gkrh gA i 'kq/ka dks pkjk Hkh mi yC/k gkrk jgrk gA o{kka ds lk; klr cM-gkus vj] ijs {k= ds oukoj.k l s <rd tkus rd gj o"l ; Fkpr vud Nf"k Ql ya mxk; h tkrh gA

Lkj.kh l 5 ea fn, x, foj.k vj] क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान षा/कफह/ us ik; k fd ejknkcn जनपद में प्रतिदश अध्ययन के लिए चयनित सभी Hk&tkr okys 240 fdl kuka ea l s dty 55 1/22-91 प्रतिषत) किसान इस पद्धति का उपयोग करके कृषि वानिकी के लाभ अर्जित करते हैं। इस वर्ग में 0-5 gD l s de vj] 0-5 l s 1-0 gD dh Hk&tkr /kkj.k djus okys fdl h Hkh fdl ku us bl i)fr dk mi ; kx ugha fd; k gfdUrq 1 l s 2 gD okys 15 fdl kuka 2 l s 4 gD okys 12 fdl kuka vj] 4 l s 10 gD dh Hk&tkr okys 16 vj] 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys 12 fdl kuka us Hkh vi us [krka ea Nf"k o{k i)fr ds rgr fofo/k çdkj ds mi ; kxh o{kka dk jksi .k fd; k gqvk gA

, d s o{kjksi .k ea vf/kdrj , d gh ckj jksi .k djds çk; % , d gh ckj o{kka dh Ql ya çkflr dh tkrh gA ; dsyVI vj] iki yj bl oxl dh ykdfç; o{k çtkfr; ka gA dHkh dHkh budh , d l s vf/kd ; k nks ckj 1/2 Mh Ql ya Hkh o{kka dh Ql ya çkflr dj yh tkrh gA bl l s , d ckj dh ykxr vj] Nf"k dh vl; Ql ya dk upl ku mBk, fcuk] fdl ku dks Nf"k Ql ya ds l kfk&l kfk cgç ; kxh o{k Hkh çkflr gks tkrh gA

Lkj.kh l a 5% Ekjknkcn tuin% Ok{kjksi .k dh i)fr ds vud kj p; fur fdl kuka 1/240% dk v/ ; ; u

Øe	Ok{kjksi .k dh i)fr dk p; u	Tkkr dk vkdkj 1/20 ek						dty ; kx	प्रतिषत
		0-50 gs l s de	0-50 l s 1-00 gD	1-00 l s 2-00	2-00 l s 4-00	4-00 l s 10-00 gD	10-00 l s vf/kd		
1	eMha ij	40	40	5	3	2	0	90	37-5
2	Nf"k o{k i)fr	0	0	15	12	16	12	55	22-91
3	Nf"k m kfudh i)fr	0	0	2	8	3	8	21	8-75
4	Nf"k okfudh vj] kxhdj .k	0	0	18	17	14	16	65	27-08
5	m ku pkjk i)fr	0	0	0	0	2	1	3	1-25
6	Nf"k ou pkjk i)fr	0	0	0	0	2	1	3	1-25
7	Nf"k m kfudh pkjxkg i)fr	0	0	0	0	1	2	3	1-25
		40	40	40	40	40	40	240	100

Lkr% क्षेत्र अध्ययन के समय षोधार्थी द्वारा स्वयं संकलित आंकड़ों पर आधारित। Ekjknkcn tuin ea fodkl [k.Mokj fØ; kRed tkrka dk vkdkj] l a ; k {k=Qy Nf"k x.kuk 2010&11 1/2kjknkcn tuin l kf ; dh; if=dk 2017&18 l kj.kh l a 24%

3- कृषि (i)fr % vkfFkd , oa i ; kbj .k d'V l s ; g l cl s egRo i wZ , oa ykHkdj h i)fr gA bl i)fr ds vlrxr l keU; r; k vfrfjDr o 'k'd vfl fpr Hkfe ea vke] vukj] ve: n] çj] fdlUu] dxth uhç] ek] eh ds 6&6 ehVj dh njih vj] vke] vkoyk] tkeu] çy dks 8&10 ehVj dh njih ij yxkdj muds çp ea çku] VekVj] fhk.Mh] QyxkHkh] rki b] ykdh] l hrkQy] djsyk vkfn l fct; ka vj] /kfu; k] fep] vnjd] gYnh] thjk] l kQ] vtokbu vkfn el kyka dh Ql ya l çerk l s i çk dh tkrh gA bl l s कृ"kdka dks Qy ds l kfk&l kfk vl; Ql ya l s Hkh mRi knu fey tkrk gç ftl l s कृ"kdka dh vkfFkd flFkr ea l çkj gkrk gA l kfk gh Qy o{kka dh dkV&Nka/ l s tykA ydMh vj] i fUk; ka }kjk षु pkjk Hkh mi yC/k gks tkrk gA Lkj.kh l 5 ea fn, x, foj.k vj] {k=

सर्वेक्षण के दौरान शोधार्थी ने पाया कि मुरादाबाद जनपद में प्रतिदर्र्ष अध्ययन के लिए चयनित सभी Hk&tkr okys 240 fdl kuka ea l s dty 21 1/8-75 प्रतिषत) किसान इस पद्धति का उपयोग करके कृषि okfudh ds ykHk v&tr djrs gA bl oxz ea 0-5 gD l s de vkj 0-5 l s 1-0 gD dh Hk&tkr /kkj.k djus okys fdl h Hkh fdl ku us bl i) fr dk mi ; kx ugha fd ; k gS fdUrq 1 l s 2 gD okys 2 fdl kukj 2 l s 4 gD okys 8 fdl kuka vkj 4 l s 10 gD dh Hk&tkr okys 3 vkj 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys 8 fdl kuka us Hkh vi us [krka ea Nf"k o{k i) fr ds rgr fofo/k cdkj ds mi ; kxh o{kka dk jki .k fd ; k gqvk gA , d s o{kjki .k ea vf/kdrj , d gh ckj jki .k djds ck ; % , d gh ckj o{kka dh Ql ya Qy vkfn yEcs le ; rd ckj&ckj cklr dh tkrh gA , d s Ckxhpka dh l hekvka ij LFkkuh ; nQkuka vkj vkf/k ; ka l s Qynkj o{kka dh j {kkFkz l keku ; r ; k ; rdfyIVI vkj iki yj yxkuk ykdfc ; o mi ; kxh o{k ctkfr ; ka gA

4- कृ"क&okfudh , oa vksj kfxdhdj .k % gekjs ns k ea vud m | kx&/kaks o{kka o okuLi fr l Eink ij fuHkj gftluga ; g dPpk eky cnu djrs gA Hkjrh ; o"lz ea o{kka }kj k mRi kfnr ydMta dk vf/kdk k Hkx bzku ds fy , mi ; kx fd ; k tkrk gA कृ"क&okfudh ea Ql yk& pkjs ds l kFk&l kFk i Mka bR ; kfn dks mxkus l s [kk | ku , oa i 'kq/ka dh t : jrka ds vkykok ydMta dh Hkh vki firz gks tkrh gA कृ"क&okfudh c.kyh ds vxzr o{kka ij vk/kkfjr vud vksj kfxd bdkb ; ka ekuo dks jkst xkj cnu djus ds l kFk&l kFk mudh vko' ; drkva dh i firz Hkh djrh gA

सारणी सं० 5 में दिए गए विवरण और क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान शोधार्थी ने पाया कि मुरादाबाद जनपद में प्रतिदर्र्ष अध्ययन के लिए चयनित सभी Hk&tkr okys 240 fdl kuka ea l s dty 65 1/27-08 प्रतिषत) किसान इस पद्धति का उपयोग करके कृषि वानिकी के लाभ अर्जित करते हैं। इस वर्ग में 0-5 gD l s de vkj 0-5 l s 1-0 gD dh Hk&tkr /kkj.k djus okys fdl h Hkh fdl ku us bl i) fr dk mi ; kx ugha fd ; k gS fdUrq 1 l s 2 gD okys 18 fdl kukj 2 l s 4 gD okys 17 fdl kuka vkj 4 l s 10 gD dh Hk&tkr okys 14 vkj 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys 16 fdl kuka us Hkh vi us [krka ea Nf"k o{k i) fr ds rgr fofo/k cdkj ds mi ; kxh o{kka dk jki .k fd ; k gqvk gA , d s o{kjki .k ea vf/kdrj , d gh ckj jki .k djds ck ; % , d gh ckj o{kka dh Ql ya Qy vkfn yEcs le ; rd ckj&ckj cklr dh tkrh gA

rdfyIVI vkj iki yj bl oxz dh l okf/kd ykdfc ; o{k ctkfr ; ka gA dHk&dHk budh , d l s vf/kd ; k nks ckj Hkh o{kka dh Ql ya cklr dj yh tkrh gA bl l s , d ckj dh yxkr vkj Nf"k dh vl ; Ql yka dk upl ku mBk , fcukj fdl ku dks Nf"k Ql yka ds l kFk&l kFk cgt ; kxh o{k Hkh cklr gks tkrh gA

5- m | ku&pkjk i) fr& ; g i) fr mu LFkkuka ds fy ; s vR ; Ur mi ; kxh gS tgk fl pkbz ds l k/ku mi yC/k u gka vkj Jfedka dh l eL ; k Hkh gka bl i) fr ea Hkrie ea dBkj cofuk ds o{kj tS & cjl cyj ve : n] tkeu] 'kjHOk] vkoyk bR ; kfn mxkdj o{kka ds chip ea ?kkl tS & vatu] gkFk ?kkl] ekcy ds l kFk&l kFk nyguh pkjs tS s LVkbyk DykbVkj ; k bR ; kfn yxkrs gA bl i) fr l s Qy , oa ?kkl Hkh cklr-gkrh gS vkj l kFk gh Hkrie dh mojk 'kfa ea of) gkrh gA bl ds vfrfja Hkrie , oa ty l j {k.k Hkh gsrk gA Hkrie ea dckud inFkks dh of) Hkh gsrh gA

6- कृ"क&ou&pkjk i) fr& bl i) fr ea cgmfs ; h ; o{k tS & vxLrh] [kstMh fl j l] v :] uhe] cdku bR ; kfn dh i fa ; ka ds chip ea ?kkl tS & vatu ?kkl] ekcy vkj nyguh pkjk Ql ya tS & LVkbyk vkj DykbVkj ; k dks mxkrs gA bl i) fr ea i Fkjyh cat j o vuq ; kxh Hkrie l s bdku] pkjk] bejrh ydMta cklr-gkrh gA bl i) fr ds vl ; ykHk g& Hkrie dh mojk 'kfa ea of)] Hkrie , oa ty l j {k.k] cat j Hkrie dk l qkkj rFkk xfez ; ka ea i 'kq/ka dks gjk pkjk mi yC/k gsrk gS ftl l s nq/k mRi knu ea of) gkrh gA

सारणी सं० 5 में दिए गए विवरण और क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान शोधार्थी ने पाया कि मुरादाबाद जनपद में प्रतिदर्र्ष अध्ययन के लिए चयनित सभी Hk&tkr okys 240 fdl kuka ea l s dty 3 1/4-25 प्रतिषत) किसान इस पद्धति का उपयोग करके कृषि वानिकी के लाभ अर्जित करते हैं। इस वर्ग में 4 से 10 gD dh Hk&tkr okys 2 vkj 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys 1 fdl kuka us gh vi us [krka ea Nf"k o{k i) fr ds rgr fofo/k cdkj ds mi ; kxh o{kka dk jki .k fd ; k gqvk gA , d s o{kjki .k ea

vf/kdrj , d gh ckj jki .k djds ck; % , d gh ckj o{kka dh Ql y} Qy vkfn fdUr q lpuओं के चारा Ql ya ckj&ckj yEcs l e; rd çklr dh tkrh gA

; rdfsylVI vksj iki yj bl oxZ dh l okf/kd ykdfç; o{k çtkfr; ka gA bl l s , d ckj dh ykxr vksj Nf" k dh vl; Ql yka dk upl ku mBk, fcukj fdl ku dks Nf" k Ql yka ds l kFk&l kFk cgj ; kxh o{k Hkh çklr gks tkrh gA

7- कृ" k&m | kfudh&pj kxkg i) fr& ; g i) fr Hkh catj Hkfe ds fy; s mi; ; gA buea cgmis ; h; o{k tS sfl j l jkedkVh] dstq jhu] cdku] 'kh' ke] nsh ccny bR; kfn ds l kFk [kjhQ ea fry] eKQyh] cktjk] eK] mMn] ykfc; k vksj chp&chp ea l ccny dh >kfM+ ka yxk nrs gS ftul s pkjk çklr-gkrk gS vksj tc cgmis ; h; o{k cM&gks tkrh gS rks Ql yka ds LFkku ij o{kka ds chp ea ?kkl , oa nyguh pkjs okyh Ql yka dk feJ .k ykxrs gA bl çdkj bl i) fr l s pkjk] bZku bekj rh ydMh o [kk] klu dh çklr gkrh gS vksj catj Hkfe Hkh कृ" k ; kx; gks tkrh gA

सारणी सं 5 में दिए गए विवरण और क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान षा/कफह/ us ik; k fd ej knckn जनपद में प्रतिदर्र अध्ययन के लिए चयनित सभी Hk&tkr okys 240 fdl kuka ea l s dgy 3 ¼-25 प्रतिषत) किसान इस पद्धति का उपयोग करके कृषि वानिकी के लाभ अर्जित करते हैं। इस वर्ग में 4 से 10 gD dh Hk&tkr okys 2 vksj 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys 1 fdl kuka us gh vi us [krka ea Nf" k o{k i) fr ds rgr fofo/k çdkj ds mi ; kxh o{kka dk jki .k fd; k gqvk gA , d s o{k k jki .k ea अधिकतर एक ही बार रोपण करके प्रायः एक ही बार वृक्षों की फसलें, फल आदि किन्तु प्शुओं के चारा Ql ya ckj&ckj yEcs l e; rd çklr dh tkrh gA ; rdfsylVI vksj iki yj bl oxZ dh okfudh dh Hkh ykdfç; o{k çtkfr; ka gA dHkh dHkh budh , d l s vf/kd ; k nks ckj Hkh o{kka dh Ql ya çklr dj yh tkrh gA bl l s , d ckj dh ykxr vksj Nf" k dh vl; Ql yka dk upl ku mBk, fcukj fdl ku dks Nf" k Ql yka ds l kFk&l kFk cgj ; kxh o{k Hkh çklr gks tkrh gA

7- कृ" k&m | kfudh&pj kxkg& bl i) fr ea vkoyk] ve: n] 'kjhQ] cy] cj ds l kFk&l kFk ?kkl , oa nyguh Ql ys tS &eKQyh] eK] mMn] ykfc; k] Xokj bR; kfn dks mxk; k tkrk gA bl i) fr l s Qy] pkjk] nky bR; kfn dh çklr gkrh gS l kFk gh Hkfe dh mojk 'kfa ea Hkh of) gks tkrh gA

सारणी सं 5 में दिए गए विवरण और क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान षोधार्थी ने पाया कि मुरादाबाद जनपद में प्रतिदर्र अध्ययन के लिए चयनित सभी Hk&tkr okys 240 fdl kuka ea l s dgy 3 ¼-25 प्रतिषत) किसान इस पद्धति का उपयोग करके कृषि वानिकी के लाभ अर्जित करते हैं। इस वर्ग में 4 से 10 gD dh Hk&tkr okys 2 vksj 10 gD l s vf/kd dh Hk&tkr okys 1 fdl kuka us gh vi us [krka ea Nf" k o{k i) fr ds rgr fofo/k çdkj ds mi ; kxh o{kka dk jki .k fd; k gqvk gA , d s o{k k jki .k ea अधिकतर एक ही बार रोपण करके प्रायः एक ही बार वृक्षों की फसलें, फल आदि किन्तु प्शुओं के चारा Ql ya ckj&ckj yEcs l e; rd çklr dh tkrh gA

; rdfsylVI vksj iki yj bl oxZ dh l okf/kd ykdfç; o{k çtkfr; ka gA dHkh dHkh budh , d l s vf/kd ; k nks ckj Hkh o{kka dh Ql ya çklr dj yh tkrh gA bl l s , d ckj dh ykxr vksj Nf" k dh vl; Ql yka dk upl ku mBk, fcukj fdl ku dks Nf" k Ql yka ds l kFk&l kFk cgj ; kxh o{k Hkh çklr gks tkrh gA

कृ" k&okfudh graq o{kka dk puo fuEu rF; ka dks /; ku ea j [k dj fd; k tkuk pkfg, &

1- 'kh?kz c<us okyk % कृ" k okfudh ds vlrxr , d s o{kka dks mxkuk pkfg; s tks cgr rst c<us okyh gk ftl l s कृ" kd vi us ykHk graq de l e; ea gh mi t çklr dj l dA

2- l h/kk ruk % कृ" k okfudh ea jki .k graq l h/ks ru\$ de 'kk [kkvk] fojy N= o 'kk [k rjk' kh l gus okyh o{k çtkfr; ka dks p; u ea çkFkfedrk nh tkuh pkfg, A

3- xgh tM& % कृ" k okfudh ea yEch tMka okys o{kka dks mxkuk cgr ykHknk; d gkrk gA ; s tM& Hkfe ea tkdj uhps l s i'k'd inkFkz Åij ykrh gS tks कृ" k dh Ql yka dks Qk; nk i gpkrk gA o{kka dh eil yk tMka dh c<r bl çdkj gks fd ty o [kfut yo. kka ds vo' kks'k .k o Ql yka dh vko' ; drk ds l kFk l keatL; LFkfi r dj l dA

4- nks ny okys cht o{k % कृ" k okfudh ds vlrxr f}nyh; cht okys o{k mxkuk vf/kd ykHknk; d gS D; kfd , d s o{k Hkfe ea ukbVktu tek djrs gS tks fd कृ" k dh Ql yka }kjk blræky

Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives, 16(5), 50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

fd; k tkrk gA

कृ"क&okfudh l s l EcfU/kr cęq[k m | ksx] jkstxkj%

1- dkxt m | ksx& इस उद्योग में विभिन्न प्रकार के पौधों जैसे—बांस, पॉपलर, चीड़ इत्यादि का प्रयोग

fd; k tkrk gA

2- i Ūky m | ksx& bl m | ksx ea iyk'k ds i Ūkka dk c; ksx fd; k tkrk gA ; g o{k catj Hkfe ea Hk

mxk; k tk l drk gA

fofHku cđkj ds vksk/kh; o{kka dks Hkh कृ"क&okfudh ds varxir yxk; k tkrk gA ftuea vkoyk] cy]

v'kkcd] vt[u] uhe] djat] gjM] cgMk bR; kfn cęq[k gA

माचिस की तीली बनाने में प्रयोग किये जाने वाले वृक्षों में सेमल एवं पॉपलर प्रमुख हैं, इन्हें भी कृ

f"k&okfudh ea mxk; k tkrk gA

3- कृ"क&okfudh i) fr ds varxir mxk; s tkus okys i kska l s bzku ds l kfk&l kfk cęq ksxh bej rh

ydMh Hkh ckr gkrh gA ftl dk c; ksx Quhp] uko] i kuh ds tgkt] f[kykka bR; kfn ea fd; k

tkrk gA bl ea l ky] l kxks] 'kh'ke] phM+bR; kfn dh ydfM+ k; cęq[k : i l s mxk; h dh tkrh gA

4- i; kbj .k l j {kk , oa Hkfe l j {k.k& i; kbj .k l rnyu dks cuk; s j [kus ds fy, o{kjki .k cęq

t#jh gA कृ"क&okfudh c.kyh ds varxir yxk; s x, o{k ok; pMy dks LoPN cukus ea enn djrs

g; ; s o{k ok; pMy ea Qsyh cni'kr , oa gkfudkj d x] ka dh ek=k dks de djds i; kbj .k&l rnyu

dks cuk; s j [krs gA bl ds l kfk&l kfk o{k enk&vijnu feeh dk dVko% dks Hkh jkdrs gA ; g feeh

dh mojk&{kerk dks c<kus , oa cuk, j [kus ea Hkh enxkj l kfc r gq gA

mYys; ; gS fd fdl h Hkh {ks= ea o{kjki .k l s mi jkDr oE. kr ykHka ds vrfjDr Hkh vl;

vud cR; {k&vCR; {k ykHk Hkh ekuo l ekt vks] lk; kbj .k dks ckr gkrs gS ftudk ew; kdu djuk

कठिन होता है। इन अन्य लाभों में शामिल हैं— 1- vkdI ltu dh ckr] 2- Nk; k dh ckr] 3-

okrkj .k ea vkærk dh ckr] 4- पशुओं के लिए हरा चारा, 5- bZku graqydfM+ k] 6- पशु पक्षियों को

vk;] 7- dhV&irak] l fe thoka dks okl &LFky dh ckr] 8- feeh dh mojrk ea of) vks]

vijnu l s l j {kk] 9- okrkj .k cni .k dk fu; U= .k] 10- ikfjLFkfrdh; l j {k.k] 11- tđ fofo/krk dk

fuekz k vks] l j {k.k vkfnA

mi jkDr foj .k l s Li "V gS fd ; fn ejknckn tuinkokl h fdl h N"kd ds i kl lk; klr Nf"k

Hkfe gS vks] ml ea l s dN Nf"k Hkfe ij og Nf"k okfudh ds vlrxir fdl h Hkh o{k ctkfr dh Nf"k

lg o{kRi knu djrk gS rks ml N"kd rFkk ijs tuinokl ; ka vks] lk; kbj .k dks l kelt;

Ql ykRi knu dh vi {kk vf/kd vkFkd ykHk ds l kfk&l kfk vl; vud cR; {k vks] cR; {k ykHk gkus

dh iji संभावना है। अतः क्षेत्र व देश की तेजी से बढ़ती जनसंख्या, बढ़ते नगरीकरण और प्रतिदिन

c<fs cni .k vks] lk; kbj .k; l dVka ds nf"Vxr ejknckn tuin ds cMh Hk&tkr okys N"kdka dks

Nf"k okfudh dh vks] dne c<kuk pfg, A bl s Lo; a N"kd l fgr {ks= ds vud ykxk]

tho&tUrak] lk; kbj .k rFkk ikfjrU=ka vkfn dks cR; {k&vCR; {k vl a; ykHk gks vks] vlrr% bu

l Hkh dk vlure ykHk ekuo l ekt vks] ml dh cxf r dks gh feyskA

l UnHkz xJFk l ph

fl g] l folæ % lk; kbj .k Hkksy] c; ksx i qrd l nu] bykgkcknA

vxokj] ds , e , y- % भौतिक भूगोल, साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा।

pkjku , oa xks'e % भारत का भूगोल, रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ 2012।

Singh, R. L. : India: A Regional Geography, NGSI, Varanasi, 1971.

Ian Nuberg & Others : Agroforestry for Natural Resource Management, CSIRO, Australia, 2010

Catacutan, D. ed. : Land care: local action – Global progress, World Agroforestry Centre, Nairobi, Kenya, 2009

Pushpakumara, G. Silva, P. : Agro-biodiversity in Sri Lanka, Ministry of Environment and Natural Resources, Battaramulla, Sri Lanka, 2008.

WFC : China– Agroforestry Programme: strategic framework and medium term plan 2008-12, World Agroforestry Centre, Beijing China, 2007.

Baguinon, N. T. ed. : Agroforestry and land use in the Philippines, World Agroforestry Centre, Bogor, Indonesia, 2007

Dr. Yogendra Singh and Pushendra Kumar Gautam (May 2022). Analysis of the prevailing methods of agro-forestry and development prospects in Moradabad district

International Journal of Economic Perspectives,16(5),50-63

Retrieved from <https://ijeponline.org/index.php/journal>

- Garrity D. Ed. : World agroforestry in to the future, World Agroforestry Centre, ICRAF, Nairobi, Kenya, 2009.
- WFC : Trees of change: a vision for an agroforestry transformation in the developing world. WFC ICRAF, Nairobi, Kenya, 2005.
- Dhakal, L. P. ed. : Seed sources of agroforestry trees in the farmland context: A guide to tree seed source establishment in Nepal, Forest and landscape, Horsham, Denmark, 2005.
- Mulinge R. Comp. : Abstract of Ph. D. and M. Sc. Thesis in agroforestry, 1999-2005. ICRAF, Nairobi, Kenya, 2005.
- Rudebjer, P. G. ed. : Developing agroforestry curricula: a practical guide for scademic institution in Africa and Asia, WAC ICRAF, Bogor, Indonesia, 2005.
- WAC, ICRAF : Agroforestry for sustainable rural development in the Zambezi river basin, southern Africa region: semi-annual progress report, ICRAF, Harare, Zimbabwe, 2003.
- Tyalor, P. Benist, J. : Training in agroforestry: a tool kit for trainees, ICRAF, Nairobi, Kenya, 2005.
- Franzal, S. ed. : Development and agroforestry: scaling up the up the impacts of research, Oxford, UK, Oxfam, 2002.
- Franzel, S. Scherr, S. J. : Trees on the farm: assessing the adoption potential of agroforestry practices in Africa, Wallingford, UK: CAB International, 2002
- Nair, P. K. R. : An Introduction to Agroforestry, Kluwer Academic Publishers, London, 1993
- Buck, L. E. & Others : Agroforestry in Sustainable Agricultural System, 1998.
- Pyre-Smith, C : Farming tree, banishing hunger: how an agroforestry programme is helping smallholders in Malawi to grow more food and improve their livelihoods. World Agro-forestry Centre, Nairobi, Kenya, 2008.
- Snelder D. J. ed. : Smallholder tree growing for rural development and environmental services: lesson from Asia, Springer Science + Business Media, BV Dordrecht, The Netherlands, 2008.
- Moir, K. ed. : Growing trees and gardens for life: practical tips for healthy nurseries and home gardens, World Agroforestry Centre, ICRAF, Nairobi, Kenya, 2009.
- Garrity D. Ed. : World agroforestry in to the future, World Agroforestry Centre, ICRAF, Nairobi, Kenya, 2009.
- WFC : Trees of change: a vision for an agroforestry transformation in the developing world. WFC ICRAF, Nairobi, Kenya, 2005.
- Chikowo, R. : Nitrogen cycle in agroforestry system of sub-humid Zimbabwe: closing the loop, Wageningen University Press, Wageningen, The Netherland, 2004

विशेष सामग्री—

Hkkjr dh tux.kuk 2001] 2011

ejknkckn tuin çkFkfed tux.kuk l kj gLri(Lrdk Hkkx 12 v , oa cA

Ekjknkckn ftyk dh vkf/kdkfjd ool kbVa vks okFkd l kf[; dh; i f=dk, A

LFkkuh; o jk"Vh; l ekpkj i = , oa ekfl d i f=dk, a vkfnA

वन और सामाजिक वानिकी विभाग, उत्तर प्रदेश के आँकड़े।

lk; kbj.k vksj ou e#ky;] Hkkjr l jdkj dh fofHké fj i k/A