



हस्तिय फ्तक दसु यि फर: लक % , द हकसकस्यद व/; ; उ

मकड जकतु दकज
उस/] ih, p0 Mh0
हकसस्य फोहकस
Okhj dppj fl g fo"ofok | ky; vkjk] /fcgkj½

i fjp;

किसी भी कृषि प्रधान अर्थव्यवस्था में फसलोत्पादन एवं प"कृ क्यु नस एगरोइवल् ?kVd गकस ग" bu नकुका एा i Fke dk ; ksnku l okf/kd एगरोइवल् rFkk f}rh; ?kVd dk ; ksnku xksk ग" oLrq % QI ykRi knu] i"पुालन अथवा कृषि से सम्बन्धित व्यवसाय; ifr: lk ml l hek ds |krd गकस ग" जिसके अंतर्गत कृषि योग्य भूमि का कृषि संबंधी विभिन्न प्रकार की fdz kvka एा mi ; ksx fd; k tkrk gS vkj ; s fdz k; s vf/kdk"kr% mu l kekftd&vkfFkd n"kkvka पर निर्भर होती है जो कि कृषक द्वारा इस व्यवसाय के चुनाव की सम्भावना और व्यवसाय में fuos"k dh xguk ij fuHkj गकस ग" l fuf"pr tyki firz rFkk vk/kfud fuos"ka dh mi yfC/k ts smPp mRi kndrk okys chtk की किस्में और रासायनिक उर्वरको के साथ कृषकों के लिए ; g l hko gks tkrk gS fd og de ykHknk; d QI yka ds LFkku ij vf/kd ykHknk; d QI yka की उत्पादन करे। इसके साथ ही एक वर्ष में एक ही खेत में दो या तीन फसलों के उत्पादन ds }kjk Hkfe ds mi ; ksx dh xgurk एा of) djs %fl g] ch0 vkj0 1979%A xkeh.k {ks=ka एा समाज के दृष्टिकोण में भिन्नता, सम्पन्नता और प्राविधिकी के स्तर में भिन्नता के परिणामरूप कृषि कार्य के गहना में परिवर्तन आया है जो कि स्पष्ट हो रहा है। सम्भवतः कृषि में सर्वाधिक क्रांतिकारी परिवर्तन सिंचाई के विस्तार और कृषि में आधुनिक प्राविधिकी के mi ; ksx }kjk yk; k x; k ग" os s Hkksrd lk; kbj .k एा LFkkfud fhkUurk; a i kS"ka , एा lk"kp/ka ds forj .k dks l hfer djrs gS rFkfi ml ds okLrfod forj .k ekuo dh bPNk rFkk ekuo dh



HkkSfrd I hekvka ds I kfk I ca/ka ij fuHkj gkrs gA %dksi d 1968% ij .kkelo: Ik i shk dh tkupkyh Ql yka ds I egg I oE I eku ugha ik; s tkrS gA vf/kdkk'k ij fLFkfr; ka ea dQn Ql yka ds mxkus dh ifrc/k }kjk vFkok mu ykHknk; d mRiknu ds akl }kjk HkkSfrd पर्यावरण कृषि अर्थव्यवल्क ds puiko dks I hfer djrk gA

v/; ; u {ks=

orEku Hkkstij ftyk dk v{kkk'kh; foLrkj 25°10^ I s 25°4^ mUkj rd rFkk nS'kkUrjh; foLrkj 85°45^ I s 84°45^ ij c rd foLre gSftI dk I enry I s vks r ApkbZ 192-989 QhV gS ftys ds mrj fn"kk ea xak unh rFkk iDZ fn"kk ea I ku unh ikdfrd I hek cukrh gA ftys ds mUkj ins'k dk cfy; k ftyk dk iDZ fgLI k rFkk if"pe ea cDI j iDZ ea iVuk] tggukckn , oa vjoy ftyk gS rFkk nf{k.k ea jkrkl ftyk fLFkr gA

Hkkstij ftyk dk dgy {ks=Qy 2395 oxZ fd0 eh0 gS rFkk dgy tul a[; k 2011 ds vuq kj 2720155 gA bl ftys ds vrxr N% uxj& vkjk] ihjk] txnh"पुर, शाहपुर, dkbलवर और बिहिया नगर है, तथा 14 सामुदायिक प्रखंड – शाहपुर, आरा, बड़हरा, dkbyou] I UnS'k] mnolruxj] fcfg; k] txnh"ki g] ihjk] pjiks[kjh] xMguh] vfxvko] rjkjh vkj I gkj iz[kM gA bl ftys ds I Hkh iz[kM vkjk eq[; ky; I s 0&52 fd0eh0 ds chp gS rFkk jsyos dh dgy yEckbZ 38 fd0eh0 gA

vध्ययन क्षेत्र कृषि प्रधान अर्थव्यवस्था वाला क्षेत्र है। यहाँ पर प्राचीन काल से ही [kk | kUu , oa epnk; uh Ql ys i shk dh tkrh jgh gA ijr q orEku I e; ea ; gk; dk Ql y प्रतिरूप पिछड़ी कृषि अर्थव्यवसी का द्योतक है क्योंकि यहाँ पर की जाने वाले कृषि अधिका"क : जीविका निर्वाह प्रकार की है जो कि यहाँ पर कुल कृषिगत क्षेत्र के लगभग 90% Hkkx ij



[kk | kl uka ds mRi knu vks] cgr FkkM+ Hkkx ij [kk | kuka ds mRi knu vks] FkkM+ Hkkx ij
 epnk; uh Ql yka ds mRi knu }kjk i f j y f {kr gA

v/; ; u {ks= ea mRi knu dh tkus okyh Ql yka dks [kk | klu] nygu] frygu] epnk; uh j s nkj vkgn oxk ea j [kk tk l drk gA [kk | klu ds varxh ; gk ij xg] /kku] puk] [k kjh] eVj] eDdk] vjg vkfn i nk fd; s tkrs gA vl; oxl dh Ql yka ea l j l k] vyl h] fry] vj .Mh] xlu] vkyn vkfn l kF&l kFk dN pkjs okyh Ql ya Hkh i nk dh tkrh gA LFkkuh; fe h; ka ds i Hkko ds l kF&l kFk ; gk ds ifr: lk ij _nyka dk i Hkko l ok/kd mYys[kuh; gs bl fy, ; gk ij i nk dh tkus okyh Ql yka dks i k j E i f d : lk l s rhu oxk में रखा जाता है- रबी, खरीफ, गरमा। बसंत ऋतु एवं शीत काल की फसलें जो फरवरी, मार्च , oa vi sy ea dkVh tkrh gs mlga [kjhQ ds varxh rFkk [kjhQ , oa jch ds varxh ग्रीष्मकालीन फसलें जो सितम्बर, अक्टूबर एवं नवम्बर rd dkVh tkrh gs mlga [kjhQ ds varxh rFkk [kjhQ , oa jch Ql yka ds e/; dh vof/k ea i nk dh tkus okyh Ql yka dks xjek oxl ea j [kk tkrk gA

ftys ea Ql y ds varxh vukt dk ifr: lk] 2009&2010

d0 l 0	i z [kM	dy cks k x; k {ks=VgDDVs j½	/kku (%)	xg] (%)	[k kj h (%)	puk (%)	vl; nygu (%)	Tokj cktjk (%)	l Cth (%)	vl; (%)
1.	शाहपुर	10667-97	19-98	41-01	9-86	5-31	4-98	6-30	9-10	3-26
2.	vkjk	15738-78	26-01	56-05	11-00	1-05	2-05	1-92	3-18	3-80
3.	cMojk	16212-97	35-09	20-15	10-05	5-12	7-06	7-95	4-18	5-03



4.	dkbyoj	16034-05	18-00	31-69	12-93	2-90	3-89	8-95	9-69	12-00
5.	l n'sk	13878-63	38-49	35-98	13-01	2-05	3-08	&	9-15	7-01
6.	mnolruxj	20227-7	41-09	40-10	8-00	0-99	2-01	&	0-55	7-05
7.	fcfg; kj	19513-02	30-09	25-09	7-25	0-61	1-00	15-80	10-08	10-11
8.	Tkxnh"ki g	25132-62	58-05	26-98	6-85	1-11	2-41	0-55	0-63	2-90
9.	i hjks	28398-37	53-15	35-09	6-05	1-07	0-50	&	0-25	4-98
10	pj i ks[kjh	11994-83	51-11	36-90	6-49	0-55	1-01	&	0-25	3-50
11	xMgjh	10330-67	63-02	26-03	5-01	0-88	2-01	&	0-86	2-00
12	vfxvko	21556-37	49-05	30-11	8-43	2-05	3-41	1-50	2-05	3-40
13	rjkjh	24581-58	54-03	31-05	6-11	3-01	1-50	&	0-55	3-89
14	l gj	10795-58	59-05	25-90	5-15	2-05	0-55	0-25	0-88	5-66
	Hksti g ftyk	245063-14	40-11	35-00	4-05	4-90	1-55	1-38	2-05	11-05

L=ksr % l kf [; adh foHkkx] vkj kA

Ql yks ds oxhZdj . k %

/kku % यह एक उष्णकटिबंधीय फसल है जिसकी खरह ekul uh tyok; qea bPNh <x l s dh tkrh gA xel , oa vknZ tyok; q dh mi ; Prnk ds dkj .k bl s [kjhQ dh : lk ea mxk; k tkrk gA



।/kku l oī ēq[k [k | kkuUk Ql y gā /kku dks l q[kkdj e”khu }kjk pkoy cuk; k tkrk gSftl sykx vi us Hkkstu ea mi ; kx djrs gā bl dh mi ; kfxrk , oa l Lrk ds dkj .k xjhcka का भोजन भी कहा जाता है। सामान्यतः धान को हमारे यहाँ वर्ष में दोबार उगाया जाता हैं &¼½ xjek/ekp&tykb½ ½½ vxguh/tykb&fnl Ecj½। /kku dh [krh ds fy, fl pkbZ , oa etnij dh dkQh vko”; drk iMfh gā

जिला में धान की खेती 2009–2010 में कुल कृषित भूमि का 40-11% HkMkx ij gvk gā iz[kM Lrj ij l cl svf/kd /kku dh [krh xMguh iz[kM ea ½63-02%½ vkj dē”k% l gj ½59-05%½ txnh”ki j ½58-05%½ rjkjh ½54-03%½ ihjks ½53-15%½ pjiks[kjh ½51-11%½ vfxvko ½49-05%½ mnollruxj ½41-09%½ l ns”k ½41-09%½ fcfg; k ½30-09%½ cMojk ½35-09%½ vkjk ½26-01%), शागि j ½19-98%½ rFkk dkbyoj ½18-00%½ gā

/kku dh [krh ijs ftys ea लगभग कुल कृषित भूमि का 40% Hkx gvk gā ftl dk eq[; dkj.k feīh dh moj rk] fl pkbZ dh l qo/kk rFkk ; gk; ds ykxka dk eq[; Hkkstu pkoy gkus ds dkj .ka

xg% धान के बाद गेहूँ क्षेत्र का दूरा सबसे महत्वपूर्ण खाद्यान्न फसल है। यह शीताष्ण tyok;q dh Ql y gS bl ds fy, 10°&15° l 0x0 rFkk idrs l e; 20°&30° l 0x0 rkieku mi ; Dr gkek gā इसके लिए वर्षा 50–75 सेमी उपयुक्त होता है। वर्षा ds vHkko fl pkbZ dk iēq[k iēq[vनिवार्य हो जाता है। फसल पकते समय तेज धूप एवं शुष्क ताप vko”l d gā bl ds fy, nkeV feīh rFkk dkyh feīh mi ; Dr ekuh tkrh gā xg% dh [krh ea Hkh dīky Jfedks dh vko”; drk iMfh gS fdUrq vk/kfud l e; ea gekjs ; gk; VDVj l s tqrkbZ rFkk gkoLVV , oa Fk j l s dVkbZ gkus yxh gā



जिला में धान की खेती 2009–2010 में कुल कृषित भूमि का 35% HkMkkx ij gvk gA iz[kM Lrj ij l cl s vf/kd xgwh dh [krh vkjk iz[kM ea ¼46-05%½ vkj de”t: शाहपुर (41-01%½ mnollruxj ¼40-01%½ pjiks[kjh ¼36-90%½ l ns”k ¼35-98%½ ihjks ¼35-09%½ dkbyoj ¼31-69%½ rjkjh ¼31-05%½ rFkk vfxvko ¼30-11%½ , oa l cl s de xMguh iz[kM ¼20-15%½ भूभाग पर गेहूँ की खेती की गई जो स्पष्ट gA

Tokj] cktjk , oa eDdk : ज्वार , बाजरा एक मोटा अनाज है। जिसकी कृषि सामान्य वर्षा okys {ks= ea fcuk fl pkbz dh tkrh gA bl ds fy, mi ykÅ tyks+ vFkok fpduh felh काफी उपयुक्त हारेमी है किंतु दोमट एवं बलुई मिट्टी में भी कृषि की जाती है।

जिले में वर्ष 2010 में इसकी खेती कुल कृषित HkMkkx ij dh xBA iz[kM Lrj ij bl dh l cl s vf/kd [krh fcfg; k iz[kM ea 15-80% HkMkkx ij dh xbz gA bl ds ckn dkbyoj iz[kM ¼8-95%½ xMguh ¼7-95%½ तथा शाहपुर (6-5%½ , oa l cl s de bl dh [krh l gkj ¼0-25%½ HkMkkx ij gpl gA

nygu % शकदकjh Hkktu il n djuokyh tul a[; k grw i ks/hu i kflr dk l cl s ied[k l kku nky gh gA gekjs {ks= ea jch , oa [kjhQ nkuka Ql yka ds varxr nkyka dh [krh dh tkrh gA jch dh Ql y ds l e; ckbz tkus okyh ied[k nyguh Ql ys & puk] eVj] vjgj] [kd kjh] el y] epk rFkk mMfn gA

puk % g jch ds varxr nygu dk ied[k Ql y g\$ ftl s fl rEcj es aks h tkrh rFkk vi sy ea dkV yh tkrh gA puk dks gekjs {ks= ea gh ugha cfYd ijs nd”k ea nygu] l rj] puk dks Hkqt dj] puk dks mkydj] puk dks Qykdj rFkk vl; LVs ea mi ; ksx fd; k tkrk gA xehz ds ekj e ea puk dk l rj dks l or ds : lk ea mrj Hkkr ea mi ; ksx fd; k tkrk gA vkt l Hkh 0; fDr ds thou ea puk rFkk bl dk l rj cgr gh egRoiw kz LFkku i klr dj fy; k gA bl s nok ds : lk ea Hkh mi ; ksx fd; k tk jgk gA



ftys ea puk dh [krh dy कृषिगत भूमि का 2009–2010 में 4-90%] HkMkkx ij fd; k गया। दृष्टिपात करने से हम पाते हैं कि चना को खेती सबसे अधिक शाहपुर प्रखंड में 5-13% bl ds ckn de”k% cM@jk 5-12% vfxvko 2-05% l gkj 2-05% txnh”ki g 1-11% i hjs 1-07% rFkk l cl s de pjks[kh iz[ka Mea 0-55% HkMkkx ij gplz gA

निष्कर्ष

v/; ; u {ks= eq; r% [kk | mRi knu vk/kkfjr {ks= gsftl ea eq; r% mRi knu vk/kkfjr {ks= ftl ea eq; : lk l spkoy xgll [kd kjh] nygu , oaOl y dh mRi knu fd; k tkrk gA यहाँ वर्ष 2009–2010 में कुल बोया गया क्षेत्र का चावल 40-11% xgll 35% puk 4-90% [kd kjh 4-05%] nygu 1-55% l Cth 2-05% rFkk vl; 11-05% HkMkkx ij cks k x; k Fkka

जिले में सिंचाई के साधनों में लगातार वृद्धि हो रही है। यहाँ शुद्ध कृषित क्षेत्र का 2009&2010 ea uydi l s 40-25% ugj l s 28-63% vl; l k/kuks l s 26-02% rFkk dpyka l s 5-10% fl fpr gpyk gA

सामान्यतः अध्ययन क्षेत्र में कृषि उत्पादकता का निम्न स्तर पाया गया है। जिसका प्रमुख कारण जोत प्रतिरूपों का छोटा आकार, प्राचीन कृषि प्रणाली तथा बीजों की निम्न गुणता, fl pkbz dh vsuvdha तथा नये-नये कृषि तकनीकी के प्रयोग के प्रति कृषकों की उदासीनता gA



Reference:

1. Stamp, L.P. (1987) : Applied Geography & Penguin Books, London, p. 41.
2. Stamp, L.P. (1962) : The Land of Britain its use and Misuse- 3rd Edition, Logman's Green and Company Ltd., p. 83
3. Hussain, Majid (1975) : Ganga Yamuna Doab – A study in the Pattern Crop Concentration] Geo. Rev of India, Vol. 37, No. 3, p. 286
4. Singh Jasbir (1972) : Station-Temporal Developments in Landuse efficiency in Haryana (by Assessments circles 1951-58 to1961-66) Geo. Rev of India, Vol. XXXIV, No. 4.