

वैज्ञानिक सलाहकार समिति की ११वीं बैठक

१/२० तथा २०१७



इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय

कृषि विज्ञान केन्द्र, भलेसर, महासमुन्द(छ.ग.)

o\$Kkfud ijke”kl l fefr dh 11ohā cBd  
½ 20 tøkbz 2017½



★ विगत वर्ष (2016&17½ एफ्ड, खस्तीका द्वारा संचालित चलनाफर्दज काम, ओप्पक्ल

★ वर्तमान वर्ष (2017&18½ द्वारा संचालित चलनाफर्दज काम, ओप्पक्ल

---

## इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय

कृषि विज्ञान केन्द्र, भलेसर, महासमुन्द (छ.ग.)

-: अनुक्रमणिका :-

॥१॥ विगत वर्ष (2016–17) एफडी, एसडी, कॉर्स छर्ज़िज़ . क

- 1- egkl ehn ftys dh vkl/kkjHkr tkudkjh
- 2- कृषि विज्ञान केंद्र—संक्षिप्त परिचय
- 3- कृषि विज्ञान केंद्र का संगठनात्मक ढार्फ़्ट
- 4- कृषि विज्ञान केंद्र महासमुन्द की प्रमुख उपलब्धियाँ—
- 5- cf" kfk. k dk; De
- 6- cFke ifDr cn" kl
- 7- कृशकों के खेतों पर परीक्षण/ अनुसंधान (ऑन फार्म टेस्टिंग)
- 8- cl kj xfrfot/k; K
- 9- vJ; xfrfot/k; K

॥२॥ वक्षके dk; kstuk 2017&18 dk छर्ज़िज़ . क

- 1- कृशक प्रा" kfk. k
- 2- vf/kdkfj; k, oadepkfj; k dks cf" kfk. k
- 3- कृशकों के खेतों पर प्रथम पंक्ति प्रद" kl
- 4- कृशकों के खेतों पर वैज्ञानिक परीक्षण (ऑन फार्म टेस्टिंग)
- 5- fi Nyh cBd efn, x, l pkok i j vey

## egkl e॥n ftys dh वक्कज्जहर् tkudkjह

NRrhI x<+ds i॥z fn” kk e॥egkl e॥n ftys jkt/kkuh jk; ij I s 55 fdeh- nj fLFkr g\$ egkl e॥n ftys dk d\$ Hkk\$xfyঃ {ks=Qy ftl e॥ 496-30 gtkj gDV\$ j e॥ QI y mRi knu fd; k tkrk g\$ ftl e॥ I s 268-12 gtkj gDV\$ j QI y {ks= g\$ d\$ jdc\$ e॥ I s fl fpr {ks= [kjhQ e॥ 39 ifr” kr , o॥ jch e॥ 14 ifr” kr g\$ A ftys dh QI y I ?kurk 119% g\$ ftys dks egkl e॥n] ckxckgj k] fi FKf\$ k] cl uk , o॥ l jk; i kyh i k\$ fodkl [k. Mka e॥ ckVk x; k g\$ egkl e॥n ftys dh v॥; वक्कज्जहर् tkudkjह fuEukuj kj g\$ %&

Ø-	fooj . k	bdkbz	egkl e॥n
1	Hkk\$xfyঃ {ks=	gtkj gDV\$ j	496-30
2-	ou dk {ks=	gtkj gDV\$ j	110-20
3-	fujk QI y dk {ks=	gtkj gDV\$ j	267-64
4-	f} QI yh {ks=	gtkj gDV\$ j	50-81
5-	I Ei wkl dkLr dk {ks=	gtkj gDV\$ j	318-93
6-	[kjhQ dk {ks=	gtkj gDV\$ j	268-33
7-	jch dk {ks=	gtkj gDV\$ j	50-60
8-	QI y I ?kurk	ifr'kr	119
9-	कृषि के लिए अनुपलब्ध भूमि	gtkj gDV\$ j	43-55
10-	कृषि योग्य पड़ती भूमि	gtkj gDV\$ j	8-98
11-	Pkj kxkg ds vUrxJ Hkfie	gtkj gDV\$ j	29-73
12-	i Mrh Hkfie		
	॥॥॥ pky॥ i Mrh (1वर्श पुराना)	gtkj gDV\$ j	3-35
	(ब) पुरानी पड़ती (2 से 5 वर्श)	gtkj gDV\$ j	5-63
13-	सामान्य वर्शा	fe-eh-	1200&1400
14-	I elr I k/kuka I s fl fpr {ks= %&		
	1- [kjhQ dk fl fpr {ks=Qy	gtkj gDV\$ j	105-07
	2- jch dk fl fpr {ks=Qy	gtkj gDV\$ j	41-72
	3- [kjhQ dk fl fpr	ifr'kr	39-00%
	4- jch dk fl fpr	ifr” kr	16-00%
15	कृशक परिवार (जाति के आधार पर)		

	1- vu  fpr tkfr	a[ ; k	23195
	2- vu  fpr tutkfr	a[ ; k	51291
	3- v ; tkfr ; kx %&	a[ ; k	119220
			193706
16	কৃশক i fj okj ½oxl ds vk/kkj ij½ %&		
	1- l hekUr	a[ ; k	156174
	2- Yk?kq	a[ ; k	36445
	3- nh?kl ; kx %&	a[ ; k	1087
			193706
17-	xteka dh   a[ ; k %&		
	1- jktLo xte	a[ ; k	1097
	2- ohjku xte \$ ouxte	a[ ; k	50
	dy xte %&	a[ ; k	1147
18-	tul a[ ; k 2011 ds vu  kj		
	1- পুরুষ	a[ ; k	511475
	2- efgyk ; kx %&	a[ ; k	520800
			1032275
20-	fo   rhÑr xte	a[ ;	1090

ftys dh i æ[k QI yk dh tkudkj h

QI yokj {ks=kPNknu] mRi knu , o@ mRi kndrk ek@ e [kj hQ

bdkb&{ks=kPNknu 000 gs e@  
mRi knu& 000 e@Vu e@  
mRi kndrk& fd-xk@ gDV\$ j

Ø-	QI y dk uke	वर्ष 2016-17 dh i frz		
		{ks=kPNknu	mRi knu	mRi kndrk
1	/kku ¼pkoyh	241.41	544.38	2255
2	mMn	11.05	5.6	506
3	eikQyh	5.85	8.62	1473
4	eik	3.91	2.19	562

QI yokj {ks=kPNknu] mRi knu , o@ mRi kndrk ek@ e j ch

bdkb&{ks=kPNknu 000 gs e@  
mRi knu& 000 e@Vu e@  
mRi kndrk& fd-xk@ gDV\$ j

Ø-	QI y dk uke	वर्ष 2016-17 dh i frz		
		{ks=kPNknu	mRi knu	mRi kndrk
1-	ग्रीष्मकालीन धारा	27.50	144.38	5250
2-	fronMk	3.81	1.86	488
4-	Xgj	2.48	4.46	1800
5-	jkbz l j l ka	1.37	0.89	650

ftys e<sup>1</sup> m | kfudh QI yks dh fLFkfr

dl	QI y	j dck 000' gs	mRi knu 000' Vu	mRi kndrk Vu @g%
1	Qy	8669	117291	13.53
2	I fct; kW	13640	180184	13.21
3	El kys	4733	30418	6.42
4	Qy	619	1857	3.0
	dy	<b>27661</b>	<b>329750</b>	<b>11.92</b>

ftys dh i kp e[; el kyk QI ys

dl	j dck %gs%	mRi knu %fe- Vu%
1	fep <sup>l</sup>	8880
2	gYnh	7188
3	vnj d	5808
4	/kf <sup>u</sup> ; k	4596
5	ygl u	146

ftys dh i kp e[; Qy okyh QI ys

dl	j dck %gs%	mRi knu %fe- Vu%
1	xnk	252
2	xykc	63

ftȳs dh i kp e[; Qy okyh QI ys

dl +	j dck ɻgʂɻt	mRi knu ɻfe- Vuɻ
1	dyk	1773
2	i i hrk	1591
3	ve: n	1139
4	vke	886
5	uhw	827

ftȳs dh i kp e[; Qy okyh QI ys

dl	j dck ɻgʂɻt	mRi knu ɻfe- Vuɻ
1	VekVj	1772
2	c᷑u	1747
3	y᷑dh	1277
4	l; kt	1229
5	vkyw	1209

L=ks % pukyk; m | kfudh , oꝝ i ꝝ okfudh ]%2015&16% u; k j k; i g ]N \*

## **कृषि विज्ञान केन्द्र – संक्षिप्त परिचय :-**

कृशि विज्ञान के फलों की विवरणों का एक उदाहरण है। यह विज्ञान की विभिन्न शाखाओं के सम्बन्ध में अधिक जानकारी प्रदान करता है।

कृषि विज्ञान केंद्र, महासमुन्द की स्थापना के लिए वि" ofo | ky; } kjk vf/kl puk 09 fl rEcj 2004 dks tkjh gpl , oa Qjojh 2005 | s fdjk; s ds Hkou ei rFkk orbk u ei ; g dk; kly; xke&Hky] j] fLFkr egkl eln ei uofufel Hkou ei | pkfyr gA LFKki uk ds i " pkr~ | s ; g dse QI y mRi knu] QI y | j{k.k} eink foKku] m|kfudh] i " kq i kyu] cI kj] eNyh उत्पादन एवं गृह विज्ञान जैसे विशयों पर किसानों के खेतों पर वैज्ञानिक परीक्षणों एवं अनुसंधानों dk vk; kstu , oa fodfl r rduhdks dk vkyu] uohu fodfl r nyguh] fryguh , oa खाद्यान्य फसलों की उत्पादन तकनीकों के वैज्ञानिक तरीके से खेती का कृशकों के खेतों पर cFke i fDr cn" नि डालना, कृशकों, कृशक महिलाओं एवं ग्रामीण युवकों के लिए व्यवसायिक c]" क्षणों का आयोजन एवं कृशि एवं साफ/kr foHkkxks ds cI kj , oa fodkl dk; bDrkVks dks कृशि की नवीनतम तकनीकों पर प्रा" k{k.k} dk vk; kstu djrk vk jgk gA bl ds vfrfjDr कृशि तकनीक की अन्य प्रसार, विधियों, जैसे कृशक संगोष्ठी, किसान मेला, कृशक / खेत दिवस dk Hkh vk; kstu dj jgk gA

## कृषि विज्ञान केंद्र

कृशि विज्ञान केंद्र हेतु भारतीय कृशि अनुसंधान परिशद नई दिल्ली द्वारा संबंधित जिलों में कृशि fodkl grqfu/kkfj r çed[k dk; Z fuEukuq kj gs%&

॥१॥ QI y mRi knu] QI y I j{k.k] m | kfudh] i " ] पालन, मछली उत्पादन जैसे विशयों i j fdI kuka ds [ksrks] i j oKkfud i jh{k.kks , oa vud rkkukadk vk; kstu , oa fodfl r rduhdks dk vkyu A

“*1/2½ uohu fodfl r nyguh] fryguh , o¤ [kk | klu QI yk¤ dh mRi knu rduhdka ds o¤Kkfud  
तरीके से खेती का कशकाँ के खेतों पर प्रद”* klu Mkyuk A

1/3½ नेशकों, कृशक महिलाओं एवं ग्रामीण ; pdks ds fy, ०; ol kf; d if" k{kk. kk dk  
vk; kstu A

1/4½ निश्चय एवं संबंधित विभागों के प्रसार एवं विकास कार्यकर्ताओं के लिए कृशि की  
उन्नति का उद्देश्य है।

## कृषि विज्ञान केंद्र का संगठनात्मक ढाँचा :-

कृषि विज्ञान केंद्र में कार्यक्रम समन्वयक का एक पद, विशय वस्तु विं शज्जो के 6 पद (विभिन्न विशय), कार्यक्रम सहायक के 3 पद एवं कार्यालय सहायक, स्टेनोग्राफर, प्रक्षेत्र परिचारक, वाहन pkyd] e॥ ॥tj , o॥pkdlnkj vklfn ds 6 i n LohNir g॥

orlku ei de ei i nLFk v/kdkjh@depkjh fuEukud kj gs %&

Q-	Iknuke	uke	विशय@ dk; l
1	वरिश्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख	MK, e-dsoekz	m   ku foKku
2	विशय वस्तु विं शज्ज	Jh I kdr ncs	m   kfudh foKku
3	विशय वस्तु विं शज्ज	Jh मनीश सिंह	L; foKku
4	विशय वस्तु विं शज्ज	Jh joi" k d! jh	eñk , oty vflk; kf=dh
5	विशय वस्तु विं शज्ज	Jh dqkky plntkdj	eñk foKku
6	विशय वस्तु विं शज्ज	Jhefr I ykpuk Hkbz ka	eRKL; foKku
7	<b>विशय वस्तु विं शज्ज</b>	fj Dr	&
8	dk; ðe I gk; d	Jh , e-, e-vyh geka	dhlV foKku
9	ç{ks= çca/ku	fj Dr	&
10	dEl; Vj I gk; d	Jherh i phrk dkfrdu	dEl; Vj
11	y[kk & I gk; d oxl 01	Jh ; w, e-mi k/; k;	LukrdkRRkj
	I gk; d oxl 02	Jh vCngy odhy	gk; j I d. Mjh
12	Mk; oj , oaeefsdud	Jh Hkkwçrki /kp	okgu pkyd
13	Mk; oj , oaeefsdud	Jh jkt" k ekjd. Ms	VDVj pkyd
14	e॥ ॥tj ॥ n" k okgdh	Jh [ ; ky nkl वैश्णव	I n" k okgd
15	pkdlnkj	Jh thou yky ; kno	pkdlnkj

## कृशि विज्ञान केंद्र महासमुन्द की प्रमुख उपलब्धियाँ

1-  $\int_{\Omega} f''(k) \cdot k \cdot dk; \quad \emptyset \in \%$

कृषि विज्ञान केंद्र महासमुन्द द्वारा जिले की प्रमुख फसलों की उत्पादकता बढ़ाने के उद्देश्य से उत्पादन तकनीक, समन्वित पोशक तत्व, जिले की प्रमुख अनाज, दलहनी एवं तिलहनी फसलों के कीट, औजक्का डिफ्यू; फैला डिव्यू, औजक्का डिफ्यू; फैला एक्सिलिन्ड रडिल्ड डे [kpz e] उपलब्ध पोशक आहार विशयों पर कृशक एवं महिला कृशक प्रौद्योगिकी व्यक्ति फैला फूल संघर्ष 2072 कृशक, कृशि महिलाएँ एवं अन्य कृशि संबंधित अधिकारी लाभांवित ग्रामीण कृशि कृशि फूलकुपुर्खी ग्रामीण

Øekd	विशय	i f' k{k. kka dh l a[ ; k	i f' k{k. kkfFkz; ka dh l a[ ; k
1-	कृशक एवं महिला कृशक प्रा॑ k{k. k	62	1581
2-	कृशि एवं अन्य संबंधित vf/kdkfj; ka dk cf" k{k. k	6	196
3-	xkeh. k ; pkvka , oae fgykvka dks jkst xkj Ue[ kh i f" k{k. k	25	295
	; kx &	93	2072

2- çFke i fDr çn”klu %&

वर्ष 2016–17 में कृशि विज्ञान केंद्र महासमुन्द द्वारा [kk|ku] nygu] frygu , oam | kfudh QI yka i j कृशकों के खेतों पर प्रद” klu Mkys x; A /kku] nyguh QI yka eis eik] mMin] puk] m | kfudh QI yka eis vnj d, gYnh, /fku; k, efk h vkhf QI y rFkk eNy h dh foftklu mUur mRi knu rduhdka i j d y 227 gDV s j i j cFke i fDr cn” klu fd; s x; s mDr in” klu I s 359 कृशक लाभावित हुए जिनका fooj .k fuEukud kj gs %

Øekd	QI y	e <sup>k</sup> l e	j dck <sup>k</sup> gs <sup>k</sup>	કૃષકોં દ્વારા
1	/kku	[kjhQ]	05	05
2	xg <sup>h</sup>	jch	5-2	07
3	mMn	[kjhQ]	5-0	12
4	eNy <sup>h</sup>	jch , oa [kjhQ]	2-0	05
5	Pkuk	jch	15-8	32
6	vnjd	[kjhQ]	01	05
7	gYnh	[kjhQ]	01	05
8	/kfū; ka	jch	01	05
9	eFkh	jch	01	05
Legend: QI y in "klu"				
10	mMn	[kjhQ]	40	89
11	e <sup>k</sup>	[kjhQ]	40	66
12	e <sup>k</sup>	jch	45.6	114

13	Pkuk	j ch	34.4	48
14	I j l k	j ch	30	75
		; kx	227	81

### 3- कृशकों के खेतों पर परीक्षण : (आँन फार्म ट्रायल)

वर्श 2016&17 में केन्द्र द्वारा कृशकों के खेतों पर विभिन्न विशयों एवं फसलों पर तकनीकी vkydu fd; k x; k] ft || s 38 कृशक लाभान्वित हुए। जिसका विवरण इस प्रकार है :—

Q-	QI y	eK e	विशय	j dck	कृशकों की I q; k
1	/kku	[kj hQ	8 drkj h Mē I hMj }kj k /kku dh cdkbZ dk vkydu	4.0	04
2	xgll	j ch	xgll eej k/kos/j }kj k [kr rS kj h dk vkydu	5.0	05
3	I j l k	j ch	I j l k dh ubZ fodfl r fdLe NRhl x<+I j l k dk mRi knu i n" klu dk vkydu	5.0	05
4	I; kt	[kj hQ	[kj hQ I; kt dh mllur fdLe dk vkydu	1.0	05
5	xnk	[kj hQ	xnk dh mllur fdLe dk vkydu	1.0	05
6	VekVj	j ch	VekVj dh mllur fdLe dk vkydu	1.0	05
7	rj ait	j ch	rj ait dk unh dNkj {k= eej [kr h dk vkydu	2.0	05
8	eK	[kj hQ	eK QI yk eej t b moj dk vkydu	5.0	05
9	I j l k	j ch	Ikj l k eej eink i j h{k. k v k/kfj r QI y i frfØ; k dk vkydu	5.0	05
10	eK	[kj hQ	eK eej k l k; fud [kj i rokj dh i frfØ; k dk vkydu	5.0	05
11	eK	[kj hQ	eK dh fodfl r fdLe , l -, e-, y- 668 dk mRi knu i n" klu dk vkydu	5.0	05
12	eNyh	[kj hQ	tyh; dh/ks ds fu; k ul jh rykc es Qs jh ds vfr thokl u dk i hko	1.0	04
13	eNyh	[kj hQ	eNyh ul jh eej Qs jh I hfj Ei ds fu; k dk vkydu	1.0	04
			; kx &	41	62

4- çl kj xfrfof/k; k%&

çl kj xfrfot/k; kds vrxr dy 10 xfrfot/k; kdk vk; kstu fd; k x; k A ftl dk fooj .k fuEukud kj gs%

Ø-	i ɿ kj xfrfot/k; ka	lik ; k	लाभान्वित कृशक / प्रसार vf/kdkjh
1	i ɿks fnol	18	3338
2	fdl ku esyk	02	1095
3	किसान गोश्ठी	14	375
4	fQYe l ks	02	81
5	कृश्कd l shukj	1	27
6	odz l kll	04	130
7	l eŋ cBd	13	328
8	Ykkdfi ɿ yſk	02	l eŋ
9	l ekpkj i = dojt	20	l eŋ
10	i ɿ kj l kfgR;	07	l eŋ
11	कृशि सलागdkj l fo; u	12	l eŋ
12	eŋk LokLFk; f" kfoj	01	99
13	eŋk i jh{k.k vfhk; ku	01	108
14	कृशकों के खारka i j funku grwHke.k	10	36
15	fdl ku Hke.k	वर्षा भर	500
16	j ſM; kj okrkz	2	l eŋ
17	Vh-oh- okrkz	2	l eŋ
18	ds Oghs ds U; vt yVj	4	2000
19	कृशि प्रद" kuh	4	l eŋ
20	egRoi wkl fnol mRI o Venk LokLFk; fnol h	01	676

## vU; xfrefof/k; ka

dU; i kks= ij m | kfudh i ksk" kkyk LFkki uk , oa i ksk forj . k

जिला पंचायत महासमुन्द द्वारा मनरेगा अंतर्गत कृशि विज्ञान केन्द्र द्वारा, मुनगा, पपीता, सीताफल, इमली और जामून की उन्नत प्रजाति के पौधे तैयार किये जा रहे हैं। जिससे किसानों को कृशि केन्द्र की ओर Is i kyp yk[k m | kfudh i ksk forfjr fd; s tk; xA bu i kskks dks fdI kuks dks fooj.k dk e[; mnns"; m | kfudh i kskks dk jdk c



eujxk ds vrxi d fo ds i kks= e; eNyh rkykc , oa ukMsi Vd dk fuekz k

महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजनान्तर्गत कृशि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द की प्रक्षेत्र में eNyh i kyu grq nks rkykcks dks Lohdfr inku fd; k x; kA ftI ds rgr~, d ul jh rkykc (40 eh x 37 eh x 1 eh) dk fuekz k fd; k x; kA ftI ds rgr~, d ul jh rkykc (70 eh x 40 eh x 3 eh) dh dk; z i xfr ij gA ul jh rkykc dh rskjh puk 1300 fd xk @gs % Mkydj i ksk fd; k] rRi" pkr egjk dh [kYyh 12500 fd xk @gs % tfod [kkn ds : i e; Mkyk x; kA bl dh 15 fnuks ds ckn tyh; dhMk fuejyu djds ftjk vkdjk ds eRL; cht 14L 15 5 fefy; u@gs ds fgl kc l s l fpr fd; k x; kA eRL; cht e; dryk] jkgq, oa exkyk i zt kfr I fefYyr gA l j l k dh [kYyh, oa dudh l keku vuqkr e; ifji jd vkgkj ds : i e; ifrfnu nks ckj f[kyk; k tk jgk gA tfod [kkn grq कृशि विज्ञान प्रक्षेत्र पर 15 ukMsi Vd dk fuekz k eujxk vrxi fd; k tk ppk gA



## mMn , oñ eñk es i Fke i fä i n"klu , oñ ekfuvfj x Vhe dk Hke.k

दलहनी फसलों की खेती में जिले के कृशकों का रुझान बढ़ाने के लिए कृशि foKku dññ] egkl eññ }kj k eñk , oñ mMn QI y mRi knu grq! eñg es [krh dks i kñl kfgr fd; k x; kA dññ] }kj k ftys es egkl eññ rgl hy ds uk; dckykk , oñ ckxckgjk rgl hy ds Npjk xko es 100 , dM+{ks= es mMn dh [krh vkJ egkl eññ rgl hy ds tkxhMhi k] fNUnkSyh] i Mh[kkj] cjdly] epxkli j] ykeh] i Vokj fpj dks rjMhg] ckMjk , oñ fi Fkjk rgl hy ds <kck[kkj , oñ tenk xte es 100 , dM+es eñk | eñg QI y i n" नि लिया जाता है। कृशि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द द्वारा खरीफ 2016 के अंतर्गत दलहन फसल | eñg i n" kl u es mMn , oñ eñk QI yks dk i n" kl u egkl eññ ftys es fy; k x; k gñA fnukd 06@08@2016 dks i n" kl u dk fujh{k.k djus grq fun" kd foLrkj | ok, || ba xk d` fo dñs ñkj k गठित समिति का आगमन हुआ जिसकी अध्यक्षता इंदिरा गाँधी कृशि वि" ofo|ky; ] jk; ij | s i /kkjs MKW + ds + y ullngk vi zku oKkfudh , oñ | nL; MKW fujatu [kj] MKW + y + ds + JhokLr , oñ MKW नवनीत राणा के द्वारा की गई। निरीक्षण समिति के द्वारा कृशि विज्ञान केन्द्र के द्वारा लगाये गये उड़द , oñ eñk QI yks ds i n" kl u dk voykdu fd; k x; k gñA



## कृशक वैज्ञानिक परिचर्चा का आयातu

कृशि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द में एक्सटें” न रिफार्स (आत्मा) योजनांतर्गत कृशक वैज्ञानिक परिचर्चा का आयोजन दिनांक 01.08.16 को किया गया। जिसमें जिले के कृशकों को साथ & साथ कृशि, m | kfudh , oñ | cf/kr foHkkx ds vf/kdkjh | fefyr grq] mi fLFkr foHkkx ds vf/kdkfj ; kñ }kj k orbk u फसल स्थिति एवं आगामी कृशि कार्य योजना के संबंध में चर्चा की गई।

## fo"o eñk fnol , oñ fdI ku esys dk vk; kst u

fo"व मृदा दिवस पर कृशि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द में ft yk Lrjh; fdI ku esyk dk vk; kst u

कृशि विज्ञान केन्द्र, भलेसर में 05 दिसम्बर को कृशि विज्ञान केन्द्र तथा कृशि एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग ds | a ñPr rRok/ku es fo" o eñk fnol ds vol j i j ft yk Lrjh; fdI ku | Eesyu dk vk; kst u fd; k x; kA bl dk; bñe es eq[; vfrffk ds : i es ekuuh; k Jherh : i dekj h vkei dk" k pkñkj h] | d nh; | fpo] efgyk , oñ cky fodkl o | ekt dY; k.k foHkkx N-x- भासन, माननीय श्री पुनम plñkdj] v/; {k} fdI ku ekpj ekuuh; k Jherh xkj k eksh | kgñ mi k/; {k} ft yk ipk; r] egkl eññ] ekuuh; Jh /kjenkl efgyk] v/; {k} tuin ipk; r egkl eññ] ekuuh; k Jherh verk ujññz

pluktjdj] | Hkki fr] dshi स्थायी समिति, जिला पंचायत महासमुन्द, ekuuh; k Jherh i ryh ckbz thrij ke पटेल, सभापति कृशि स्थायी समिति, जनपद पंचायत, महासमुन्द, श्री गोविन्द साहू, जिला पंचायत | nL; ] egkl el[n] Jh fd” ku nokxu] tuin | nL; ] egkl el[n] Jh f[kykou | kg] | jip xte ipk; r Hkys j mi fLFkr FkA

कार्यक्रम के तकनीकी सत्र में कृशि विज्ञान केन्द्र के वैज्ञानिकों द्वारा, मृदा स्वास्थ्य के बारे में कृशकों को foLrr tkudkjh i nku dh xbz oKlfudks us fd| kuka dks crk; k fd enk LOKLF; dks | /kkjus ds fy, आज हमें समन्वित पोशक तत्व प्रबंधन की ओर जकुस dh vko” ; drk gS rFkk t\$od rRok ds mi ; kx को बढ़ावा देना है तथा ग्राम भोर के कृशकों को मृदा स्वास्थ्य कार्ड का वितरण मुख्य अतिथियों के द्वारा fd; k x; kA rri” चात अतिथियों द्वारा कृशि विज्ञान केन्द्र के द्वारा प्रकार” kr \*\*bfnjk fd| ku ferku\*\* i f=dk dk foekpu किया गया। कार्यक्रम में कृशि, उद्यानिकी, प” kij kyu foHkkx ds }kjk LVky yxkdj in” नी का आयोजन किया गया। अतिथियों ने किसानों के साथ कृशि विज्ञान केन्द्र प्रक्षेत्र का भ्रमण भी किया और कृशि विज्ञान केन्द्र में चल रही गतिविधियों के बारे में भी जानकारी प्राप्त dhA



## Tk; fd| ku t; foKku | Irkg dk vk; kst u

xte x<0y>j ei fnukd 27-12-2016 dks t; fd| ku t; foKku fnol euk; k x; k A ogka fd| kuka dks enk ueuk yu\$ enk LokLF; , oa l koy gYFk dkMz ds ckjs ei tkudkjh i nku dh x; hA enk LokLF; Bhd j [kus ds fy, enk ueuk yu\$, oa ml dh t\$ob djuk rFkk enk LokLFk dkMz ds vu\$ kj moj dks dk mi ; kx djuk crk; k x; kA l kfk gh l kfk t\$od [krh dh tkudkjh i nku dh xbz A t\$od [krh ei xkcj dh [kkn] ukMs] gjh [kkn] oeL dei kV ds ckjs ei tkudkjh fn; k x; kA t\$od [krh vi ukdj enk LokLF; d\$ s Bhd j [kk tk; \$ bl ds ckj में कृशकों को tkudkjh nh x; hA

## LoPNrk i [kokMk dk vk; kstu

fnukd 16 | s 31 vDVicj 2016 rd LoPNrk i [kokMk ds : i eueuk; x; kA bl vol j ij Nk= & छात्राओं के स्वच्छता के प्रति जागरूक करने हेतु स्वच्छता के महत्व पर भासdhi; fo|ky; eufudk , oa fp=dkjh i fr; kfxrk dk vk; kstu fd; k x; k rFkk fotrkvks dks ijLdkj forfjr fd; k x; kA भलेसर गांव के भासकीय पूर्व माध्यमिक भाला के छात्र – छात्राओं के सहयोग द्वारा ग्रामीणों को LoPNrk ds i fr tkx; d djus grqjSyh dk vk; kstu Hkh fd; k x; kA xte tydh ei LoPNrk fnol समारोह में कृषि तकनीकी अनुप्रयोग एवं अनुसंधान संस्थान, जोन 7, जबलपुर के वरिशठ वैज्ञानिक श्री ए.पी. द्विवेदी ने गांव के सफाई अभियान में हिस्सा लिया एवं कृशकों को सफाई के प्रति जागरूक किया। कृशि विज्ञान केन्द्र परिसर में साफ – सQkb] lk” kqkyu bdkbZ , oa tSod [kkn mRi knu grq xteh. kks dks i kRl kfgr fd; k x; kA



## कृशि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द में पांच दिवसीय मत्स्य प्रौद्योगिकी

कृशि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द के द्वारा आयोजित तथा राष्ट्रीय मात्रियकी विकास बोर्ड, हैदराबाद के I kStU; | s i kp fnol h; dks ky fodkl if" k{.k dk; de & eNYkh mRi knu c<kus grq | kepkf; d तालाब का प्रबंधन विषय पर 21 से 25 अक्टूबर 2016 तक सफल आयोजन किया गया। जिसमें महासमुन्द जिले के चयनित 25 मत्स्य कृशक प्रौद्योगिकी क्षण में भागिल हुए। उद्घाटन समारोह में मुख्य vfrffk ds : i eMKW + h + f}osn miFLFkr FkA i kp fnol h; if" k{.k dk; de ds nkjku fo” शज्जो द्वारा मछली पालक कृशकों को मिश्रित मछली पालन के लिए तालाब प्रबंधन, मत्स्य बीज का mRi knu dhi mér rduhd] ul jh rkykc i cku] i e[k eNyh i tkfr; k dk p; u] i kdfrd , oa ij d आहर, विभिन्न बीमारियों की रोकथाम, आर्थिक लाभ एवं भासन द्वारा विभिन्न योजनाओं की tkudkjh dh foLrr : i s nh x; hA



## dk<sup>9</sup>ky fodkl i f<sup>9</sup>k{k. k dk vk; kstu

ek; ekhi dk<sup>9</sup> al vikas yojanantartgat, k<sup>9</sup>shi vijnan kenedr mahaasamund ke dhaar pr<sup>9</sup>jeen "ku vkid QWt  
03jitebelas bhisik antartgat 240 gantoo ka pr<sup>9</sup> k{k.k dk; de dk vk; kstu fnukd 04@02@17 Is  
22@03@17 rd fd; k x; kA ft| e@30 if" k{k.k i klr fd; K



## पोशक वाटिका एवं फल उद्यानिकी प्रगति

कृशि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द के द्वारा दिनांक 20.02.17 से 25.02.17 तक पोशण वाटिका के स्थापन , o| j [k j [kko g̱q 6 fnol h; if" k{.k dk vk; kstu fd; k x; k ft| e 169 if" k{.kkFFk; ka us if" क्षण प्राप्त किया। कृशि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द के द्वारा दिनांक 20.03.17 से 27.03.17 तक Qy m|ku ds j [kj [kko g̱q if" k{.k dk vk; kstu fd; k x; k ft| e 17 if" k{.kkFFk; ka i|kr fd; kA



## कृशि अभियांत्रिकी छात्रों का प्रगति

स्वामी विवेकानंद कृशि अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी महाविद्यालय एवं अनुसंधान केन्द्र रायपुर के बी.टेक (कृशि अभियांत्रिकी) चतुर्थ वर्ष के छात्रों के लिये एक सप्तक्षणीय क्रमांक दिया गया है।



oKkfud I ykgdkj I fefr e s fn, x, i e[k I pko ,oa dh x; h  
dk; kbgk

Ø-	fn; s x; s   pko	dk; bkgk
1	कृशकों ds i fks e ekQYy mRi knu c<kus grq i z kl fd; tk, A	ftys ds cl uk] fi Fkkj k ,oa l jk; i kyh fodkl [k. M e कृशि विभाग के सहयोग से mRi knu c<kus dk i z kl fd; k x; k gA
2	कृशि विज्ञान केंद्र प्रक्षेत्र का कृशि योग्य भूमि का jdck c<+k tkos ,oa cht mRi knu dk; Øe खरीफ, रबी तथा ग्रीष्मे rhuks ekS eka e fd; k tk, A	प्रक्षेत्र के सम्पूर्ण क्षेत्र में खरीफ, रबी तथा ग्रीष्मे e cht mRi knu dk; Øe fy; k tk jgk gA
3	कृशकों को कृत्रिम गर्भधान के फायदे बताकर tkx: d djus dk i z kl fd; k tk, A	fdl kuka dks fdl ku esyk rFkk i f" k{k.k dk; Øekas ds ek/; e e tkx: d fd; k tk jgk gA
4	I fe fl pkbz grq i xfr" नील कृशकों को m kfudh foHkkx l s foRrh; l gk; kx i klr djus grq i fjr djA	I fke fl pkbz dh mi; kxrk rFkk foRrh; l g; kx i klr djus dh tkudkjh l e; &l e; ij foHkkUu i f" k{k.k dk; Øekas ds ek/; e l s nh tk jgh gA
5	Pkkjk mRi knu] n/k mRi knu l s l cf/kr i f" k{k.k ,oa i n" klu bdkbz r\$ kj dk; Øe fd; s tk, A	वर्शभिर चारा उत्पादन हेतु 1/2 , dM+ es fdl kuka dk i fjr fd; k x; k gA bl ds fy; s dtlnz es pkjk mRi knu bdkbz dh LFkkj uk dh tk pdh gA
6	कृशि विज्ञान प्रक्षेत्र में रबी उद्यानिकी फसलों को C<ek fn; k tk, A	रबी में भक्त्राद्यक्ष्य m kfudh QI y s dks /kfu; k] eFkh] VekVj] cXu] fep] l; kt] ds vykok xnkj j tuhxikk] XyfM; kyl dh yxkdj mRi knu fy; k x; k gA
7	fo" ofo   ky; }jk i dkf.kr ubz rdutdh dk i f jfLfkfr के अनुसार कृशकों के खेतों में i n" klu fd; k tk, A	fo' ofo   ky; }jk i dkf.kr rdutdh dk i fks परीक्षण कर कृशकों के यहाँ प्रद" klu fn; k tk jgk gA
8	j kx y{k.k i gpku ds fy, gj l lrkg MkbXtkst Hke.k i e[k QI yka e fd; k tk, A	कृशि, उद्यानिकी विभाग के सहयोग से vko" ; drkuq kj Hke.k dk; Øe l e; &l e; ij fd; k tk rk gA
9	fdl ku ekckby l n s k e vf/kd l s vf/kd fdl kuka dk i at; u djk; k tk, A	ftys ds 20]000 l s vf/kd fdl kuka dk i at; u fd; k tk pdk gA
10	i jk e" रूम बीज उत्पादन कृशि विज्ञान केंद्र में djus grq l ykg nh x; hA	कृशि विज्ञान केंद्र में म" k; e cht mRi knu dj i f" k{k.k nh; k tk pdk gA
11	कृशकों को धान-धान फसल प्रणाली को बदलने ,oa /kku] nygu@frygu mRi knu ds ckjs e tkx: d fd; k tk, A	कृशकों को जगरूक करने हेतु किसान गोशठी एवं परिचर्चा कर खरीफ वर्ष 2016–17 e nyguh QI yka dk [kjhQ ,oa jch e 200 , dM+ ,oa fryguh QI yka dk 75 , dM+ es i n" klu yx; k tk pdk gA
12	कृशि विज्ञान केंद्र द्वारा जैविक खेती को बढ़ाने dk i z kl fd; k tk, A	t f o d [krh dks c<kok nus grq 18 oeiz dEi kV ,oa 20 ukMs Vd dk fuelk fd; k tk pdk gA
13	सदस्य कृशक श्री अरुण चंद्राकार द्वारा सुझाव दिया गया कि कृशि foKku dltu dks vf/kd l d k/ku mi yC/k djk; k tk, A	ftyk ipk; r ,oa fo" ofo   ky; }jk dltu dks l d k/ku mi yC/k dj; k x; k gA

## वार्षिक कार्ययोजना 2017&18

कृषि विज्ञान केन्द्र महासमुच्च द्वारा कृशक, महिला कृशक, ग्राम स्तर प्रसार कार्यकर्ता एवं ग्रामीण ; pkvks l s ppkl dj ds mनकी कृशि संबंधी समस्याओं, उपलब्ध संसाधनों को पहचान कर कृशकों ds l pkok dks l fEfyr dj , oaoKkfud vk/kkj i j bu समस्याओं के हल हेतु वर्ष 2017&18 की कार्य योजना बनाई गई है। इस कार्य योजना में कृशि संबंधी समस्याओं के हल हेतु कृशि foKku dñæ ds pkj çed[k mís' ; dks vi uk; k x; k gk

1/1½ i zks= i j h{k. k

कृशि विज्ञान केन्द्र द्वारा वर्ष 2017–18 में कृशि एवं कृशि से संबंधित QI yks@rduhd i j कृशकों के खेतों में i zks= i j h{k. k djuk i Lrkfor g\$ fooj .k fuEuku k j g\$ %

Ø-	QI y	भीर्शक	i z, kx dh tkus okyh rduhd	कृशक   a[ ; k	j dck %gs%
01-	/kku	/kku QI y eñenk i j h{k. k vk/kkfj r moj d mi ; kx dk vkdyu	eñk i j h{k. k vk/kkfj r moj d mi ; kx	05	1-0
02-	/kku	रोपित धान में पोशक तत्व बचत के fy, ; fñ; k VcyV ds mi ; kx dk vkdyu	; fñ; k VcyV	05	0-4
04	/kku , oñ vñ;	[kjhQ , oñ jch QI yks es pkgs dh i pjñ rk] upñ ku , oñ mudk i cñku	pkgs dh i cñku   kj . kh dk i z kx	04	04
05	gYnh	i kñ/ñ es }jkj vnjd dh i o/klu rduhd dk vkdyu	i kñ/ñ	05	---
06	xñk	dVñk }jkj xñs dh i o/klu rduhd dk vkdyu	dVñk }jkj i o/klu	05	---
07	mMñ	उड़द में पोशक तत्व प्रबंधन का vkdyu	पोशक तत्व i cñku	05	05
08	/kku	vkB drkjñ; i Mñ Mñe   hMj dk vkdyu	i Mñ Mñe   hMj	04	1-6
09	/kku	hM fñy }jkj drkj es /kku cñkbl ds vkdyu	hM fñy	05	2-0
10	I j I ks	Ukj I ks es enk i j h{k. k vk/kkfj r QI y vñq }kk dk vkdyu	I j I ks STCR	05	1.0
11	xgn	xgn grqjkñ/koñj }jkj [kr rñ kj dk vkdyu	j kñ/koñj	05	05
12	puk	puk mRi knu of) , oñ ty mRi kndrk grq Inclined plate planter dk vkdyu	Inclined plate planter	05	05

13	xgW	xgWds in" klu ij ukbWkstu dk Vki Mfl x dk vldyu	ukbWkstu dk Vki Mfl x	05	05
14	puk	pus e puk l skurk r= scW ds vo; o dk vldyu	puk l skurk r=	05	05
15	I j I ka	jch l htu e egkl eln ftys e I j I ka ds mRi kndrk , o ykh i j tSod rRo i ciku dk vldyu	tSod rRo i ciku	05	05

## 2) कृशकों के खेतों पर प्रथम पंक्ति प्रद" klu %&

कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा वर्ष 2017–18 में कृषि एवं कृषि से संबंधित फसलों पर कृशकों के [krka e yxHkx 40 gDVs j e i fke ifDr in" klu ysk i Lrkfor g A i fke ifDr in" klu dk fooj .k fuEukud kj g%&

Øekd	QI y@rdudh	ekl e	j dcklgs%	कृशकों की । a[ ; k
1	mJur fdLe dh vnjd , oagYnh	[kjhQ	4	10
2	mJur fdLe dh /fu; kW , oafkh	jch	4	10
3	mMn e l efflor mojd i ciku	[kjhQ	4 8	10
4	puk e l efflor mojd i ciku	jch	4 8	10
5	/ku@fc; kl h gy ¼ " kpfyrl	[kjhQ	5	10
6	puk@" khM fMy	jch	5	10
7	Ekk dh mJur fdLe ¼ , l - , e- , y&668½	[kjhQ	5	10
8	puk	jch	5	10
9	/ku e l efflor fdV i ciku	[kjhQ	2	5
10	puk e l efflor fdV i ciku	jch	2	5
		; kx&	41 6	90

## 3½ कृशक प्रा" k{k. k %&

कृषि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द द्वारा वर्ष 2017&18 में कृषि व संबंधित विशयों पर कृशd o महिला कृशकों को लगभग 67 cf" k{k. k nuk çLrkfor g ftl e yxHkx 1775 कृशक व महिला कृशकों के लाभांवित होने का अनुमान है।

; g cf" क्षण विभिन्न विशयों जैसे महासमुन्द के प्रमुख फसलों का उत्पादन तकनीक पोशक तत्व i ciku] tSod [krh] chtki pkj] foWklu QI yka e l efflor dhV i ciku] feVWl ijh{k. k] vfrfjDr vk; vtlu] erL; mRi knu] e" और उत्पादन तकनीक, खरपतवार नियंत्रण, पोशक ckMh I o/klu] mJur ; hks ds i z kx i j i Lrkfor g ftl dk fooj .k fuEukud kj g%&

Øekd	विशय	i f' k{k. k dh   a[ ; k	कृशकों की संख्या
1	I L; foKku	14	350
2	m   kfudh	14	350

3	eñk foKku	13	325
4	कृशि अभियंत्रिकी	15	375
5	dñV foKku	11	275
	; kx &	67	1775

13) vf/kdkfj ; k, o delpkfj ; k dks cf" k{k.k. k %&

कृशि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द द्वारा वर्ष 2017&18 ए यxHkx 200 कृशि प्रसार कार्यकर्ताओं एवं vf/kdkfj ; k dks cf" kf{kr djus dk y{; fu/kfj r fd; k x; k gSA bl if" k{k.k. dk; दे ए इ kj dk; द्रक्को वf/kdkfj ; k dks cf" k{k.k. ds I kFk&I kFk fo" ofo | ky; ए gks jgs uohu vud ल्क्कु , o i klr i f. kkeks ds ckjs ए tkudkjh nh tk, xh A

14) कृशकों के खेतों पर प्रथम पंक्ति प्रद"लु %&

कृशि विज्ञान केन्द्र द्वारा वर्ष 2017&18 में कृशि एवं कृशि से संबंधित फसलों पर कृशकों के [krk ए यxHkx 40 gDVs j ए i fke ifDr in" लु ysk i Lrkfor gSA i fke ifDr in" लु dk fooj .k fuEuku] kj gS %&

Øekd	QI y@rdudhdh	ek e	j dck %gs%	कृशकों की । a[ ; k
1	mJur fdLe dh vnjd , oagYnh	[kjhQ	0-4	05
2	mJur fdLe dh /fu; k, oefkh	jch	0-4	05
3	mMn e l efflor mojd iciku	[kjhQ	4.8	10
4	puk e l efflor mojd iciku	jch	4.8	10
5	/kku@fc; kl h gy ii" kp pfyr%	[kjhQ	5	10
6	puk@" khM fM'y	jch	5	10
7	Ekk dh mJur fdLe ¼, l - , e-, y&668%	[kjhQ	5	10
8	puk	jch	5	10
9	/kku e l efflor fdV iciku	[kjhQ	2	5
10	puk e l efflor fdV iciku	jch	2	5
		; kx&	<b>41.6</b>	90

15) कृशकों के खेतों पर समूह में प्रद"लु

Ø-	QI y	ek e	j dck %gs%	कृशकों की । a[ ; k
1	mMn	[kjhQ	50-0	125
2	l j l k	jch	<b>30.0</b>	75
	; kx &		80-00	200

# कृषि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द के लिए गठित

oKkfud i jke”kz | fefr ds eukuhr | nL; k| dh | ph

Øekd	foHkkx	eukuhr in
1	ekuuh; dlyi fr] bixkaÑ-fo-fo-]jk; ij	v/; {k
2	निदेशक विस्तार सेवायें, इं-काÑ-fo-fo-]jk; ij	I nL;
3	tkuy dks vkfMlujyj tkuy&7] t-usÑ-fo-fo-]vk/kkj rky tcyij mi   pkलक कृषि, कृषि विभाग, महासमुन्द	&&]]&&
4	उप संचालक, पशु विकित्सा एवं पशुपालन विभाग, महासमुन्द	&&]]&&
5	I gk; d I pkyd m ku] m kfudh foHkkx] egkl e  n	&&]]&&
6	I gk; d Hkfe I j{k.k vf/kdkjh] egkl e  n	&&]]&&
7	ou eMykf/kdkjh egkl e  n	&&]]&&
8	I gk; d I pkyd eRL; dh foHkkx] egkl e  n	&&]]&&
9	dk; ikuy vfHk; rk] fI pkbl foHkkx] egkl e  n	&&]]&&
10	egki c/kd] ftyk m kx d  n] egkl e  n	&&]]&&
11	i c/kd] ftyk fyM cf] %nsuk cf]%egkl e  n	&&]]&&
12	I gk; d I pkyd] ftyk tu I Ei dZ dk; kly; ] egkl e  n	&&]]&&
13	I gk; d egki c/kd] ukckM] egkl e  n	&&]]&&
14	i c/kd@i {k= i c/kd bQdkj] egkl e  n	&&]]&&
15	कार्यक्रम समन्वयक, कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द	&&]]&&
16	i fj; kstuk vf/kdkjh] efgyk , oacy fodkl ] egkl e  n	&&]]&&
17	श्री मनराखन ठाकुर लघु कृषक, महासमुन्द	&&]]&&
18	श्री अरुण चन्द्राकर दीर्घ कृषक, महासमुन्द	&&]]&&
19	श्री रविन्द्र चन्द्राकर कृषक, मालीडीह, महासमुन्द	&&]]&&
20	श्री संजय चन्द्राकर, दीर्घ कृषक, महासमुन्द	&&]]&&
21	श्री कुलेश्वर सिंह ठाकुर, कृषक बड़गाँव, महासमुन्द	&&]]&&
22	श्रीमती राही बाई, कृषक, परसाडीह, महासमुन्द	&&]]&&
23	श्रीमती राधा बाई, कृषक, परसाडीह, महासमुन्द	&&]]&&
24	श्री रामाधीन सिन्हा, कृषक भलेसर, महासमुन्द	&&]]&&
25	श्री किशन लाल पटेल, दीर्घ कृषक, सरायपाली	&&]]&&
26	Jh f[kykou I kgw th] I j i p] Hkyd j] egkl e  n	&&]]&&
27		&&]]&&