

**Er. Rajeshkumar S. Godhani**

**Qualification:** M. Tech (Agri. Engi.)

**Designation :** Senior Research Assistant

**Experience :** 14 Years

**Specialized Subject :** FMPE

**Contact No:** Office : 9428378963

**E-Mail:** godhanirajesh@aau.in



<b><u>Qualification</u></b>	2021-25	<b>Perusing Ph.D (In Service) in Farm Machinery and Power Engineering,</b> Anand Agricultural University, Godhra, Gujarat.				
	2020	<b>Master of Technology (Agricultural Engineering-FMPE) (In Service)</b> Anand Agricultural University, Godhra				
	2010	<b>Bachelor of Technology (Agricultural Engineering)</b> Junagadh Agricultural University, Junagadh				
<b><u>Experience</u></b>	<b>Senior Research Assistant (19<sup>th</sup> April 2011 to Continue...)</b> College of Agricultural Engineering & Technology, Godhra, Gujarat					
	<b>Sales &amp; Marketing Officer (28<sup>th</sup> Jun,2010 to 18<sup>th</sup> April,2011)</b> Netafim Irrigation India Pvt. Ltd, Vadodara					
<b><u>Research Papers</u></b>	<b>Sr</b>	<b>Title of Paper</b>	<b>Name of Journal, Vol. No.</b>	<b>ISSN/ ISBN Number</b>	<b>Name of authors</b>	<b>NAAS rating</b>
	1.	Comparative Performance of Mini Tractor Drawn Tillage Implements for Seed Bed Preparation under sandy loam conditions of middle Gujarat	<i>International Journal of Agricultural Engineering</i> , Vol. 9(1):53-61.	ISSN: 0976-7223	Dabhi K.L., <b>Godhani R.S.</b> and Swarnkar R. (2016).	4.43
	2.	Performance Evaluation of Selected Tractor Drawn Rotavator for Seed Bed Preparation under sandy loam soil conditions	<i>Green Farming Journal</i> , Vol.7 (6): 1436-1440.	ISSN: 0974-0775	Dabhi K.L., <b>Godhani R.S.</b> and Swarnkar R. (2016).	4.79
	3.	Studies on process Development for Quality Papain	Advance in Life Science 5(12) :4959-4964.	ISSN: 2278-3849	Jani, B. L.; Vyas, D.M.; Sojitra, J.B. and <b>Godhani, R.S.</b> (2016).	3.56
	4.	Low cost planting unit for conventional plough	<i>International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences</i> , Vol.7 (5): 715-722.	ISSN: 2319-7706	Dabhi K.L., Salunkhe R.C. and <b>Godhani R.S.</b> (2018).	5.38
	5.	Development of a low cost Multicrop planting unit for conventional plough	<i>Multilogic in science</i> , Vol.9 (31): 247-249.	ISSN: 2277-7601	Dabhi K.L.,Kumpavat M.T.,Swarnkar R. and <b>Godhani R.S.</b> (Oct.2019).	5.20
	6.	Development, performance evaluation and comparative study of a low cost electric motor operated maize sheller	<i>Multilogic in science</i> , Vol.10 (34): 1033-1036.	ISSN: 2277-7601	Dabhi K.L., Salunkhe R.C.,Swarnkar R.and <b>Godhani R.S.</b> (July.2020).	5.20
	7.	Minimum tillage a futuristic approach: Review	<i>The Pharma Innovation Journal</i> Vol. 12(9): 1078-1084	P-ISSN: 2349-8242, E-ISSN: 2277-7695	Kripanarayan Shukla, Pankaj Gupta, Ghanshyam Panwar, <b>RS Godhani</b> , Shubham Dhakad and Gaurav Kumar	5.23
	8.	Development and performance evaluation of two row fertilizer applicator for side dressing in maize (Zea mays L.)	<i>International Journal of Engineering, Management and Humanities (IJEMH)</i> , Vol. 05(3): 119-127May-June, 2024	ISSN: 2584-2145	<b>Er.R.S. Godhani</b> , Dr.Pankaj Gupta, Dr. K.L.Dabhi, Anupama Sharma and Pratham Sen	Journal impact factor: 5.95

	9.	Review Article: CROP ROW DETECTION IN AGRICULTURE	International Journal of Agriculture Sciences Volume 16, Issue 4, 2024, pp.-13208- 13211.	ISSN: 0975- 3710 & E-ISSN: 0975- 9107	Rangapara D.J., Gupta Pankaj, Yagnik Yoganandi., Godhani Rajesh and Pargi S.J. (Dec-2024)	4.18
<b><u>Paper/Poster Presentation</u></b>	1.	Dabhi K.L., Swarnkar R. and Godhani R.S. (2018). Development of low cost planting unit for conventional plough. A paper presented in <b>52<sup>nd</sup> Annual Convention of ISAE and National Symposium on "Doubling Farmers' income."</b> held at Anand Agricultural University, Anand during 8-10 January, 2018.				
	2.	R.S. Godhani, Pankaj Gupta, K.L. Dabhi and R.C. Salunkhe (2024). Development of low cost two row fertilizer applicator used for small and marginal farmers of tribal region of middle Gujarat. A paper presented in <b>58<sup>th</sup> Annual Convention of Indian Society of Agricultural Engineers (ISAE) on 'Engineering Innovations for Next-gen Digital Agriculture' &amp; International Symposium</b> held at VNMKV, Parbhani, Maharashtra during 12-14 November, 2024.				
<b><u>Farmer's related Recommendations</u></b>	<b>No.</b>	<b>Title</b>	<b>Project Code</b>			
	1	Development of low cost multi crop planting unit for conventional plough	AET-AIT/FMP, Godhra/2017/03 & 14.5.1.4 (14 <sup>th</sup> Combined AGRESKO Meeting-2018)			
	2	Design and development of mini tractor drawn two row automatic potato planter cum fertilizer applicator	AET-AIT/FMPET, Godhra/2019/02 & 19.5.1.4 (19 <sup>th</sup> Combined AGRESKO Meeting-2023)			
<b><u>Award</u></b>	ઉત્તમ લેખ એવોર્ડ (આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી)		ડો.કે.એલ.ડાભી, ડો.આર.સી.સાળુંબે, ડો.પંકજ ગુપ્તા,ઈજ.રાજેશ ગોધાણી તથા ઈજ. સંજય પારગી. "બળદ સંચાલિત હળથી ચલાવી શકાય તેવું મલ્ટી ક્રોપ પ્લાન્ટીંગ યુનિટ" કૃષિગોવિદ્યા (ISSN:૨૩૨૦-૮૯૦૨), અંક ૧૨; ૫-૬ ; એપ્રિલ-૨૦૨૪.			
	<b><u>Patent Published</u></b> Dr. Kripanarayan S. Shukla, Er. Shubham Dhakad, Er. Jasminkumar B. Bhimani, Dr. Pankaj V. Gupta, Er. Rajeshkumar S. Godhani, Dr. Dushyant D. Champaneri and Er. Jagubhai M. Makavana (2024). Spot Tillage And Seed Planting Device. Design No.: 418417-001, published on 15.07.2024.					
<b><u>Popular Articles</u></b>	<b>No.</b>	<b>Title</b>	<b>Published in</b>	<b>Month/ year</b>		
	૧	ઈજ. કે. એલ.ડાભી, ઈજ. આર એસ.ગોધાણી તથા ડો. આર.સ્વર્ણકાર. "કૃષિ કાર્યો માટેના ખેત યંત્રોની ખાસિયતો,ઉપયોગ અને ફાયદાઓ", કૃષિગોવિદ્યા (ISSN:૨૩૨૦-૮૯૦૨), અંક ૧; ૧૮-૨૪ ; મે-૨૦૧૬.	કૃષિ ગોવિદ્યા (ISSN:૨૩૨૦-૮૯૦૨)	મે-૨૦૧૬		
	૨	ચાવડા, જે. જે., ગુપ્તા, પી. અને ગોધાણી, આર. એસ. (૨૦૧૬). પાકની કાપણી માટેનું આધુનિક યંત્ર-વર્ટિકલ કન્વેયર રીપર. કૃષિ જીવન, વર્ષ-૪૮, અંક-૧૨, પેજ :૩૦-૩૧, જુલાઈ-૨૦૧૬.	કૃષિ ગોવિદ્યા (ISSN:૨૩૨૦-૮૯૦૨)	જુલાઈ-૨૦૧૬		
	૩	વ્યાસ, ડી.કે., સ્વર્ણકાર, આર., પારગી એસ. જે. અને ગોધાણી, આર. એસ. (૨૦૧૬). સંયુક્ત ખેડાણ-ખેડાણ થતો વધુ પડતો ખર્ચ ઘટાડવાનો નવતર પ્રયોગ કાર્યોમાં,કૃષિ જીવન, વર્ષ-૪૮, અંક-૧૨, જુલાઈ-૨૦૧૬.	કૃષિ જીવન (ISSN:૦૯૭૧-૬૪૪૦),	જુલાઈ-૨૦૧૬		
	૪	જેઠવા, કે. આર., ગોધાણી, આર. એસ. તથા અન્ય.(૨૦૧૭). કૃષિ ક્ષેત્રે હાઈ-ટેક પ્રોસેસિંગની જરૂરિયાત શા માટે ?, કૃષિ જીવન, અંક-૬, જાન્યુઆરી-૨૦૧૭.	કૃષિ જીવન (ISSN:૦૯૭૧-૬૪૪૦),	જાન્યુઆરી-૨૦૧૭		
	૫	કુ.ખ્યાતિ એન.વ્યાસ, ઈજ. કે.એલ.ડાભી તથા ઈજ. આર એસ.ગોધાણી, "જમીન લેવલ કરવાની અતિ આધુનિક પદ્ધતિ" કૃષિજીવન (ISSN:૦૯૭૧-૬૪૪૦), અંક ૯; ૯-૧૧ ; એપ્રિલ-૨૦૧૭.	કૃષિ જીવન (ISSN:૦૯૭૧-૬૪૪૦)	એપ્રિલ-૨૦૧૭		
	૬	ડાભી, કે.એલ., ગોધાણી, આર.એસ. અને સ્વર્ણકાર, આર. (૨૦૧૭). કૃષિમાં યાંત્રિકીકરણ થકી આવક વધારવાના ઉપાયો, ખેડૂત તાલીમ પુસ્તિકા, પ્રકાશન શ્રેણી નં. EDU-૪:૨:૨૦૧૭:૧૦૦, ફાર્મ મશીનરી અને પાવર ઈજનેરી વિભાગ, કુ.ઈ.ટે.કો., આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી, ગોધરા, ઓક્ટોબર-૨૦૧૭.	પ્રકાશન શ્રેણી નં. EDU- ૪:૨:૨૦૧૭:૧૦૦	ઓક્ટોબર-૨૦૧૭.		
	૭	ચાવડા, જે. જે., ગોધાણી, આર. એસ. અને વ્યાસ, ડી. કે. (૨૦૧૭). વીજ બચતના ઉપાયો, કૃષિ ગોવિદ્યા, અંક ૨, ૪૫-૪૬.	કૃષિ ગોવિદ્યા (ISSN:૨૩૨૦-૮૯૦૨)	૨૦૧૭		
	૮	ઈજ.કે.એલ.ડાભી, ડો.આર.સ્વર્ણકાર તથા ઈજ.આર. એસ.ગોધાણી, "કૃષિ યાંત્રિકીકરણ આધારિત ખેડૂતોના પ્રશ્નો અને તેના જવાબો" કૃષિજીવન (ISSN:૦૯૭૧-૬૪૪૦), અંક ૧૨; ૨૬-૨૮; જુલાઈ-૨૦૧૮.	કૃષિજીવન (ISSN:૦૯૭૧-૬૪૪૦)	જુલાઈ-૨૦૧૮		
	૯	ડાભી, કે.એલ., ગોધાણી, આર. એસ.અને સ્વર્ણકાર, આર. (૨૦૧૯). કૃષિ કાર્યો માટેના ખેત યંત્રોની ખાસિયતો, ઉપયોગ અને ફાયદાઓ. પ્રકાશન શ્રેણી નં. EXT-૫:૩૩:૨૦૧૯-૨૦૨૦, વિસ્તરણ શિક્ષણ નિયામકશ્રી, આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી, આણંદ, પાનાં નં. ૨૯૯-૩૦૩.	પ્રકાશન શ્રેણી નં. EXT- ૫:૩૩:૨૦૧૯- ૨૦૨૦,	૨૦૧૯		

	૧૦	ઈજ.આર.એસ.ગોધાણી, ડો.કે.એલ.ડાભી, ડો.આર.સી.સાળુંખે તથા ઈજ.જગદીશ ચાવડા. "પાકોની કાપણી માટેના આધુનિક સાધનો અંગેની જાણકારી" કૃષિજીવન (ISSN: ૦૯૭૧-૬૪૪૦), અંક ૮; ૨૪-૨૬ ; માર્ચ-૨૦૨૧.	કૃષિજીવન (ISSN:૦૯૭૧- ૬૪૪૦)	માર્ચ- ૨૦૨૧	
	૧૧	ઈજ.આર.એસ.ગોધાણી, ડો.કે.એલ.ડાભી તથા ડો.આ.સી.સાળુંખે. "આંતરખેડનું મહત્વ અને તેના માટે વપરાતા જુદા જુદા સાધનો" કૃષિજીવન (ISSN: ૦૯૭૧-૬૪૪૦), અંક ૪; ૧૮-૨૦; નવેમ્બર-૨૦૨૧.	કૃષિજીવન (ISSN:૦૯૭૧- ૬૪૪૦)	નવેમ્બર- ૨૦૨૧	
	૧૨	ઈજ.આર.એસ.ગોધાણી, ડો. આર.સ્વર્ણકાર તથા ડો. કે. એલ.ડાભી. "કૃષિ યાંત્રિકીકરણમાં ટ્રેક્ટર અને તેની વિશેષ સમજણ તેમજ ટ્રેક્ટરના સંચાલન વખતે ધ્યાનમાં લેવાના મુદ્દાઓ" કૃષિજીવન (ISSN:૦૯૭૧-૬૪૪૦), અંક ૨; ૨૭-૩૧ ; સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૩.	કૃષિજીવન (ISSN:૦૯૭૧- ૬૪૪૦)	સપ્ટેમ્બર- ૨૦૨૩	
	૧૩	ડો.કે.એલ.ડાભી, ડો.આર.સી.સાળુંખે, ડો.પંકજ ગુપ્તા,ઈજ.રાજેશ ગોધાણી તથા ઈજ. સંજય પારગી. "બળદ સંચાલિત હળથી ચલાવી શકાય તેવું મલ્ટી કોપ પ્લાન્ટીંગ યુનિટ" કૃષિગોવિધા (ISSN:૨૩ ૨૦-૮૯૦૨), અંક ૧૨; ૫-૬ ; એપ્રિલ-૨૦૨૪.	કૃષિગોવિધા (ISSN:૨૩ ૨૦- ૮૯૦૨)	એપ્રિલ- ૨૦૨૪	
	૧૪	ડો.પંકજ ગુપ્તા, ડો.કે.એલ.ડાભી, ડો.આર.સી.સાળુંખે તથા ઈજ.રાજેશ ગોધાણી."બેટરી સંચાલિત કોપ કટીંગ ઉપકરણ" કૃષિગોવિધા (ISSN:૨૩ ૨૦-૮૯૦૨), અંક ૧; ૧૪-૧૫ ; મે-૨૦૨૪.	કૃષિગોવિધા (ISSN:૨૩ ૨૦- ૮૯૦૨)	મે-૨૦૨૪	
<b><u>Radio Talks</u></b>	<b>Sr. No</b>	<b>Name of Faculty</b>	<b>Date</b>	<b>Subject / Topic</b>	<b>Name of Invited Organization</b>
	1	Er. Rajesh S. Godhani	16/01/2018	ખેતી પાકોની કાપણી માટેના આધુનિક સાધનો	Kisanvani Prog. of AIR, Godhra
	2	Er. Rajesh S. Godhani	02/12/2019	ગ્રીનહાઉસ ટેકનોલોજીના પ્રકારો અને ઉપયોગિતા	AIR, Godhra
	3	Er. Rajesh S. Godhani	08/02/2021	આધુનિક ખેત-ઓજારોથી ખેતીમાં થતા ફાયદાઓ	AIR, Godhra
<b><u>Other Publications</u></b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Practical Manuals: 06</li> <li>2. Training Manual:01</li> <li>3. Workshop &amp; Conference: 07</li> <li>4. Folder/News paper:02</li> <li>5. Farmer Talk/Lecture- 10</li> </ol>				
<b><u>Member of Scientific /Professional Societies</u></b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indian Society of Agricultural Engineers-Life member</li> <li>2. Gujarat Agricultural University- Life member</li> <li>3. Agricultural Engineering Alumni Association Godhra-Life member</li> <li>4. College of Agricultural Engineering and Technology Alumni Association Junagadh-Life member</li> </ol>				