

# نکے طالب

جنوری تا مارچ 2017ء

سماں



## سرپرست اعلیٰ

پروفیسر ڈاکٹر اقرار احمد خاں (ستارۂ امتیاز) و اس چانسلر  
مجلسِ منتظمین

پروفیسر ڈاکٹر شہزاد مقصود احمد بسراۓ (کونیز)

ڈاکٹر محمد قربالاں سیکرٹری / ایڈیٹر

## ممبران

انٹیڈیوٹ آف سوائل اینڈ انوائرنمنٹل سائنسز	پروفیسر ڈاکٹر محمد یسین
انٹیڈیوٹ آف ائیمیل سائنسز	ڈاکٹر شوکت علی بھٹی
شعبہ انٹو مالوجی	ڈاکٹر مظہر حسین رانجھا
شعبہ ایگرانوئی	ڈاکٹر محمد اشراق وادھ
شعبہ انٹو مالوجی	ڈاکٹر محمد دلدار گوگی
انٹیڈیوٹ آف ہارٹ کلچرل سائنسز	ڈاکٹر چوہدری محمد ایوب
نیشنل انٹیڈیوٹ آف فوڈ سائنس اینڈ سینکنا مالوجی	ڈاکٹر محمد عیسیٰ خان
واٹر میجنٹ اینڈ ریسرچ سنٹر	مسٹر عمر دراز
یوائے ایف سب کیمپس ٹو بے ٹیک سٹگ	مسٹر محمد عون
حافظ مسعود احمد	شعبہ فارسی اینڈ رائٹنگ میجنٹ

شارع کردہ: آفس آف یونیورسٹی بکس، اینڈ میگزینز، زرعی یونیورسٹی، فیصل آباد

Phone: 041-2619675, 041-9200161-69 Ext. 3405, 2949



## محمد آصف

آرٹسٹ / ڈیزائنر

## عظمت علی

آرٹسٹ

## محمد اسماعیل

آفس اسٹیٹنٹ

## محمد امین، آصف محمود

کمپوزنگ

## مبشر حسین، بشارت علی

معاونین

## ڈاکٹر شازیہ رمضان

انتخاب حواشی

لائف نمبر 5000 روپے  
سالانہ نمبر 300 روپے  
ٹوونٹ نمبر 200 روپے

oubmuaf@gmail.com

# مندرجات

ڈاکٹر عبدالغفور	ٹریکٹر کی دیکھ بھال کے لیے زمینداران کو مفید مشورے	37	تقریقات
مس فضیح احسن	چھاتی کا سرطان	38	
حافظ محمد قوم	زراعت کی ترقی پر سلاب کے اثرات	39	
عمر طالب	زراعت کا مقدمہ	40	
محیرہ حیدر	آب پاشی کے نظام میں آسودہ پانی	41	
محمد سعیم	حصول تو انائی میں بائیکس کا کردار	42	
محمد سلان محمود	بہتر طرزِ زندگی کی مدد سے بیماریوں کا تدارک	43	
ڈاکٹر شکیل احمد احمد	نامیتی کھادوں کی اہمیت اور استعمال	44	
	چک چوہل جنگ روڈ فیصل آباد میں بھینسوں اور بکریوں میں	45	
ڈاکٹر محمد طارق جاوید	اچانک اموات کی تحقیق اور وجہ (ریپورٹ)	46	
ڈاکٹر شہزاد عاصد سراء	قینوں ایک ابھتی ہوئی نصل اور اسکی گہراشت	47	
منیبہ	تبادل طریقہ کاشت سے چاول، گندم کا منافع پخت پیداواری نظام	48	

زرعی ریسرچ کارز (پی ایچ ڈی) سکالرز کی تحقیق کے اہم نتائج و سفارشات

مریم	کھبڑی اولکن عربی میں زیاور ماڈہ پودوں کی شاخت	49	ہائیکچر
محمد صفحیم	پاکستانی زمینوں میں بائیو چارکی اہمیت	50	سائل سائنس
خیال اللہ نیاء	سورج کوکی ایک اہم تبلیغ انصاف نصیل	50	پی بلی ٹی
عطاء الرحمن خان	جذوں کی مفید بھروسی سے طفلی نظروں کا قادری طریقے سے تدارک	51	پلانٹ
سالمان احمد	پخت کے جلسات کا پیش نگوئی ماذل	51	پھالوںی
محمد سعیم	کپاس کی پیداوار اور کوائی میں بوران کا کردار	52	ایگرانوی
محمد رضوان طارق	خرگوش کے گوشت کے فوائد و شراث	53	فوڈ ٹکنالوژی
شیراز احمد	کسی (Whey) کی غذا ایت اور افادیت	53	
رابعہ ناز	کریلے کے کیمیائی اجزا اور ان کی اہمیت	54	
زیریں گیلانی	چیرکے پانی کی غذا ایت افادیت	54	
کاشفہ خالق	ایلوویرا ایک کرشاتی پودا	55	پیراسائنا لوچی
ادارہ	کسانوں کے سوالات اور زرعی ماہرین کے جوابات	56	زرعی مسائل

5	اداریہ	اپنی بات.....	5	اداریہ
6	جامعہ نامہ	جامعہ زرعیہ فیصل آباد میں ریچ میلے کا انعقاد	6	جامعہ نامہ
9		زرعی یونیورسٹی فیصل آباد کے نیو سینٹ ہال میں فیصل آباد ریچ فورم کے اجلاس کا انعقاد	9	
10		ایگری ٹورازم ڈوبپنٹ کارپوشن آف پاکستان کے زیر انتظام	10	
		تین روزہ منفرد میلے کا انعقاد		
11	میکنالووی	موگ کی کاشت	11	برائے
13		ڈاکٹر عمران خان زیادہ درجہ حرارت کے گندم کی نصل پر اثرات	13	
13	فصلات	ڈاکٹر شکیل احمد احمد پاکستان میں دالوں کی کم پیداوار کی وجہات	13	
14		عبد الجبار گندم کے پودے کی سگی UG 99	14	
16		حرامخ ڈھان کے تنه کا سڑان	16	
16		فردا شہزادی گندم کی نصل کو روپیش مسائل اور انکا سدباب	16	
17		ڈاکٹر شکیل احمد احمد دالوں کی پیداوار کو بہتر بنانے کے لیے حکمت عملی	17	
18	ہبڑیات	خیل فارمنگ، پیاریاں اور تدارک	18	
19		جنہی توری کی پیداواری میکنالووی	19	
21	انثرا روا شجار	ڈاکٹر عبدالرحمن آم کی سفونی پھومندی	21	
22		ڈاکٹر عدنان یونس پھولوں سے اضافی منافع	22	
23		محمد حسین خاں درختوں کی اہمیت اور افادیت	23	
24	حیوانات	ڈاکٹر شہزاد علی مصنوعی چشم ریزی (اے آئی) کے فوائد، نقصانات اور محروم دا	24	
26		جانوروں کی خوراک کے مقرر کردہ غذائی اجزاء	26	
28		ڈاکٹر محمد قمر بلال برسمی کھلائے جانے والے موسم میں جانوروں کی دیکھ بھال	28	
30		حیدر عباس کا گلو سے بچاؤ: خوف نہیں، احتیاط	30	
32	پوٹری	ڈاکٹر فواد احمد مرغیوں کو بیماریوں سے بچاؤ کی بنیادی احتیاطی تدابیر	32	
33		ڈاکٹر سید علی نقشبندی آئی بی - نقشبندی مرسوکا شاہ	33	
34		ڈاکٹر احسان الحن مرغیوں میں بیماریوں سے بچاؤ کے میکل کانے کے اصول اور طریقہ	34	

پبلیشور پروفیسر ڈاکٹر شہزاد مقصود احمد براء نے زرعی یونیورسٹی پر لیں فیصل آباد سے چھپوا کر دفتر جامعہ کتب، رسائل و جرائد، زرعی یونیورسٹی فیصل آباد سے شائع کیا

## اپنی بات

جامعہ زرعیہ فیصل آباد وہ قدیم جامعہ ہے جو ایسیں صدی سے زرعی شعبتے میں خدمات سر انجام دے رہی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ یہ یونیورسٹی رئیس جامعہ پروفیسر ڈاکٹر اقبال احمد خاں (ستارہ امتیاز) کی قیادت میں دنیا کی 100 بہترین جامعات میں شامل ہو چکی ہے جو کہ پوری قوم کے لئے باعث فخر ہے۔ یا میں نیوز انڈر ولڈر پورٹ آن ایجوکیشن نے ایگری سائنسز میں یونیورسٹی کو دنیا کی اکیسویں بہترین یونیورسٹی قرار دیا ہے جو جامعہ کے لیے اعزاز کی بات ہے۔ زراعت ملکی میں معاشرت میں کلیدی کردار ادا کر رہی ہے اسے ترقی دینے کے لئے پنجاب حکومت بھر پور وسائل بروئے کار لانے میں مصروف عمل ہے۔ جامعہ میں پنجاب حکومت کی جانب سے منظور کئے جانے والے 1000 طالبات کے ہائل اور پنجاب بائیوانرجی انسٹیٹیوٹ کا قیام بھی اس کی کڑی ہے۔ جامعہ میں اگر تعلیم و تحقیق میں مہارتوں کا مظاہرہ جاری رکھا گیا تو کوئی وجہ نہیں کہ یہ یونیورسٹی میں الاقوامی درجہ بندی میں صاف اول کی جامعات میں اپنا مقام تسلیم نہ کر سکے۔ حکومت پنجاب کی طرف سے یونیورسٹی کو 50 کروڑ کی لاگت سے دیا جانے والا ہائل کا تختہ تعلیمی اداروں میں ایک سٹک میں ہے جس سے دیہی علاقے کی طالبات کو زیر تعلیم سے آراستہ ہونے میں بھر پور مدد ملے گی۔ صوبے بھر میں 4 زرعی جامعات اور متعدد زرعی کالجز کام کر رہے ہیں جن کی بڑی تعداد جنوبی پنجاب سے تعلق رکھتی ہے۔ اگر چاول پیدا کرنے والے علاقوں میں زرعی یونیورسٹی کے سب کمپرسور قائم کئے جائیں تو علاقوں میں تحقیق کا کلچر پروان پڑھایا جاسکتا ہے یہ ایک حقیقت ہے کہ پاکستانی عموم کی صلاحیتوں اور محنت کی بدولت آج ملک ترقی کی منازل طے کر رہا ہے لیکن وہ عموم جو زرعی شعبہ یعنی لا یوشاک سے مسلک ہے ان کی کاؤشوں اور قربانیوں کو فراموش نہیں کیا جاسکتا۔ ان کی دن رات محنت سے نہ صرف ان کے گھر کا چولہا جلتا ہے بلکہ ملکی میں معاشرت مستحکم ہونے کے ساتھ ساتھ فوڈ سیکورٹی میں بھی ان کا کردار قابل تحسین ہے لیکن موجودہ صورتحال اور مستقبل میں بڑھتی ہوئی انسانی آبادی کی غذائی ضروریات کو احسن طریقہ سے پورا کرنے کے لیے زرعی سائنسدانوں کے ساتھ ساتھ فارمرز حضرات کو مزید بھر پور کردار ادا کرنا ہو گا تاکہ ہم یورپی ذرائع پر انحصار کرنے کی بجائے اپنے اندر وطنی وسائل سے مکمل استفادہ کر کے عموم کو کم قیمت پر معیاری خواراک مہیا کر سکیں۔

**ڈاکٹر محمد قمر بلاں**

**ایڈیٹر زرعی ڈا جسٹ**

## جامعہ زرعیہ فیصل آباد میں ربیع میلے کا افتتاح

یو ایس نیوز ایڈ ورلڈر پورٹ آن ایجوکیشن نے ایگری سائنسز میں یونیورسٹی کو دنیا کی ایکیویں بہترین یونیورسٹی قرار دے دیا☆ پلانگ کمیشن آف پاکستان کی طرف سے زرعی یونیورسٹی فیصل آباد کے اسٹنٹ پروفیسر کے لیے بہترین پراجیکٹ کا اعزاز☆ انٹرسترنی اکیڈمیا سے مضبوط روابط، آپی مسائل کے حل کے لیے کالا باعث ڈیم سمیت چھوٹے ڈیموں کی تعمیر پر زور☆ 100 ارب سے زائد کسان پیکنچ کا جائزہ☆ تقدیم شدہ بیچ کی فراہمی اور 53 ارب روپے کا خادوں پر سب سدی

گزشتہ دنوں زرعی یونیورسٹی فیصل آباد میں چھروزہ ربیع میلے کا آغاز ہوا۔ جس کا آغاز میں ملک بھر کی جامعات سے بڑس پلان مقابلوں میں حصہ لیتے والے نوجوان کے ڈائس کے افتتاح سے ہوا۔ مہمان خصوصی وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر اقرار احمد خاں نے ڈائس فاؤنڈیشن کے تحت ڈائس مقابلوں کو سراتے ہوئے فرمایا کہ یو ایس نیوز ایڈ ورلڈر پورٹ آن ایجوکیشن نے ایگری پلچر سائنسز میں ISO 9001 کے ریزیچ آؤٹ پٹ کی بنیاد پر زرعی یونیورسٹی فیصل آباد کو دنیا کی 21 دیں، بہترین یونیورسٹی قرار دیا ہے۔ انہوں نے کہا کہ پلانگ کمیشن آف پاکستان سے کسی بھی سرکاری جامعہ سے، بہترین پراجیکٹ کا اعزاز ہمارے نوجوان اسٹنٹ پروفیسر کو حاصل ہوا جس کے بعد یونیورسٹی سے 130 ایسے پراجیکٹس سامنے آئے ہیں جن کی کیلائگ تیار کرنے کے بعد انہیں فری بیٹھی کے ذریعے بڑس آئیڈیاز میں تبدیل کیا جائے گا۔



ایوان صنعت و تجارت کے نائب صدر انجینئر احمد حسن نے بتایا کہ چینبر نے زرعی یونیورسٹی فیصل آباد کے ساتھ سمجھوتے پر دتحظ کئے ہیں جو انٹرسترنی اکیڈمیا روابط کو مضبوط بنایا فراہم کرنے میں اہم کردار ادا کرے گا اور ہم جامعات اور انٹرسترنی کے مابین موجود تباہی کو کھتم کرنے کیلئے کوشش کیا گی۔ ڈائس فاؤنڈیشن کے چینبر پرنس سہیل جمال نے کہا کہ دنیا بھر میں جامعات کے نوجوان انٹرپرینر شپ کے ذریعے بڑے بڑے کاروبار شروع کر پکے ہیں اور ڈائس کے پلیٹ فارم سے پاکستان کے تمام بڑے تعلیمی اداروں میں تو انائی، صحت، ایگری پلچر، پیکنچس اسکال اور بڑس کے حوالے سے ڈائس ایپلش منفرد کے جا چکے ہیں۔ زرعی شعبہ کا شناختاروں کو بڑی فضلات پر انحصار کم کرتے ہوئے خود رونی تیل، دالوں، باجرہ اور چارہ جات کو جگہ دینی چاہیے۔ سینس جامعہ پروفیسر ڈاکٹر اقرار احمد خاں (ستارہ امتیاز)

میں 40 فیصد اجتناس کھیت سے صارف تک پہنچنے کے دوران نامناسب طریقہ ہائے برداشت، سنبھال، سورج اور رانپورٹیشن میں شائع ہو رہی ہیں اور اس کیلئے زرعی سائنس دان اور نوجوانوں کی ضرورت ہیں۔ انٹرسترنی اکیڈمیا لئگر پر منعقدہ سینیارسے وائس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر اقرار احمد خاں کے ساتھ ساتھ ڈاکٹر یکٹرا اور کمیٹر ایجمنٹ اور کمیٹر ایجمنٹ طارق ڈاکٹر اسلم گابا، صدف عامر، ڈاکٹر عبدالغفور اور ڈاکٹر وسیم احمد نے بھی خطاب کیا۔ بعد ازاں ایک پیڈمنیٹر میں ڈائس ایکیپو کے افتتاح کے بعد نوجوانوں کے سالانہ کاروبار و بھی کیا گیا۔ ایک روزہ سینیار بعنوان ”سندھ طاس معہدہ“ کے تناظر میں پاکستان کے آبی



20 سال قبل چھوٹے رہوں کے کاشتکاروں کی شرح 68 یصد تھی جو اب 95 یصد تھی ہے لہذا ان کسانوں کی کاشتکاروں کی کوشش کی مانع بنتی بنا چکی۔ وفاتی وزیر خوارک وزراعت سکندر حیات بوس وسائل کو درمیش خطرات،“ میں وفاتی وزیر خوارک وزراعت فوڈ سیکورٹی سکندر حیات بوس، چینبر میں واپا لیفٹینٹ جزل (ر) مزمل حسین، چینبر میں پاکستان ایگری پلچر ریزیچ کوئسل ڈاکٹر یوسف ظفر اور چینبر میں

انٹرپریورسٹی (ارسا) راؤ ارشاد علی خاں نے شرکت کی۔ مہمان خصوصی سکندر حیات بوس نے کالا باعث ڈیم سمیت بڑے اور چھوٹے ڈیموں کی تعمیر پر زور دیا اور کہا کہ بھاشاذ میم اراضی کے متاثرین کو

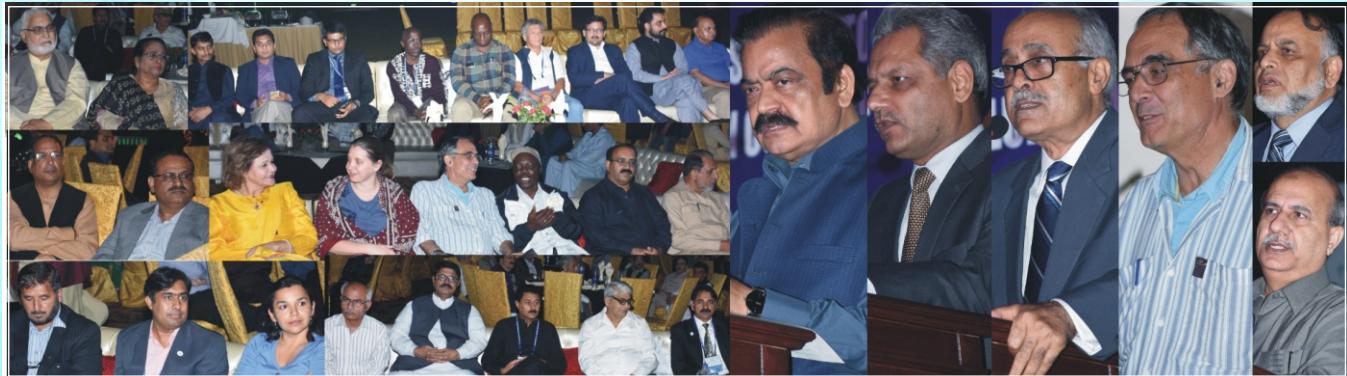
معاوٹے کی ادائیگی کے بعد اس کی تعمیر شروع کر دی گئی ہے۔ انہوں نے کہا کہ دودھائیاں جن تک چھوٹے زرعی رقبوں کے کاشنکاروں کی شرح 68 فیصد تھی جبکہ 95 فیصد ہو چکی ہے لہذا ضروری ہے کہ ایسے کاشنکاروں کا ہاتھ تھانے ہوئے کاشنکاری کو ان کیلئے منافع پختہ بنایا جائے۔ ائمہ روضہ ستم اتحاری (IRSA) کے ممبر راؤ ارشاد علی خان نے کہا کہ ایک ملین ایکڑ فٹ پانی کے ذریعے 10.6 ارب ڈالر کی معافی سرگرمیاں فروغ پاتی ہیں لیکن ہر سال 30 میلین پانی سمندر میں صالح کرنے سے سالانہ 18 ارب ڈالر کا نقصان ہو رہا ہے۔ اُس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر احمد حسین خان نے کہا کہ تمام تہذیبوں میں زندگی پانی کے گرد گھومتی ہے اور لاکل پور کے قیام سے قبل یہ دھرتی چیل میدان کا نقشہ پیش کر رہی تھی تاہم تین نہروں کی کھدائی سے ریگستان خوبصورت اور سرسبز و شاداب کھلیاں بن چکے ہیں۔ انہوں نے کہا کہ حکومت پنجاب کی طرف سے زرعی پالیسی کی تیاری کیلئے دہ ماہرین کی ٹیم کی قیادت کر رہے ہیں اور پالیسی سازی میں پانی کو کلیدی اہمیت حاصل ہے۔ انہوں نے کہا کہ یونیورسٹی ہر سال 500 سے زائد سینیماں اور دوسرا تقریباً بیت منعقد کر کے خاتمہ عوام تک پہنچا رہی ہے جس میں ملک کو درپیش تمام اہم مسائل اور زرعی چیلنجز پر کھل کر بات ہوتی ہے۔ ترقی پسند کاشنکار اور چاول کی برآمدی تاجر سید فیصل حسن شاہ نے کہا کہ پاکستان کو سندھ طاس معاہدے سے باہر نہیں آنا چاہئے کیونکہ اس کی وجہ سے پاکستان کو 80 فیصد پانی فراہم کیا گیا ہے تاہم اپنی کوتا ہیوں کی فکر کرتے ہوئے ہمیں حکومت سطح پر والڑو یعنی متعارف کروانا ہو گا۔ انہوں نے کہا کہ ہمیں بڑے ڈیموں کی تعمیر کیلئے آگے بڑھتے ہوئے چھوٹے ڈیموں کی تعمیر میں بھی تاخیر نہیں کرنی چاہئے اور فوری طور پر چیزوں دینہ اور دوسرے مقامات پر آف ریورڈ یعنی ہمانے چاہئیں۔ انہوں نے کالا باغ ڈیم کیلئے شہدا ڈیم کا نیا نام متعارف کرواتے ہوئے کہا کہ اس کی تعمیر کیلئے سیاسی قیادت کو انتہائی مفاہمہ اور زم مطریقے سے مفاہمت کے ساتھ پیش قدمی کرنی چاہئے تاکہ پانی کیلئے ترنسنے



والوں کو پانی دستیاب ہو سکے۔ ڈاکٹر چہازیب امیاز چیجہ نے کہا کہ پاکستان میں ٹیوب ویلوں کے ذریعے ہر سال 40 میلین ایکڑ فٹ پانی کا لالا جا رہا ہے جس میں سے 25 میلین ایکڑ فٹ پانی ری چارجنگ کے نامناسب انتظامات کی وجہ سے ضائع ہو رہا ہے۔ انہوں نے کہا کہ دونوں ممالک میں ٹیوب ویلوں کے ذریعے ہونے والی پیپنگ کی وجہ سے ائمہ میں میں بھی پانی کے ذخائر تیزی سے کم ہو رہے ہیں اور زیریز میں پانی کھارا ہوتا جا رہا ہے بھی وجہ ہے کہ لاہور میں واسا کی پیپنگ کی وجہ سے پانی کی کوائی بری طرح متاثر ہوتی جا رہی ہے۔ سینیما سے ڈین کلپر زرعی انجینئرنگ و صیانت ڈاکٹر اللہ بخش اور ڈاکٹر ایکٹر والٹر میجنٹ ریسرچ سنٹر ڈاکٹر حامد حسین شاہ نے بھی خطاب کیا۔ اقبال آڈیٹوریم میں منعقدہ کسان میلہ کا انعقاد ہوا جس کے مہمان خصوصی کیفری ایگریلکچر محمد محمود تھے۔ کسان میلہ میں وزیر اعلیٰ پنجاب محمد شہباز شریف کی طرف سے زرعی شبکہ کی ترقی اور کسانوں کی خوشحالی کیلئے اعلان لئے گئے 100 ارب روپے سے زائد کے کسان پیشگوئی مختلف حوالوں سے جائزہ لیا گیا اور ساڑھے بارہ ایکڑ سے کم رقبہ وزیر اعلیٰ پنجاب کی خصوصی توجہ سے گاؤں کی سطح پر لیزر لینڈ لیور سیست چھوٹی زرعی مشینی کی دستیابی تیقینی بنائی جائے گی۔ ڈاکٹر ایکٹر جزل زراعت پنجاب، انجمن علی بڑ

کے مالک کاشنکاروں کیلئے بلا سود قرضوں کے ذریعے زرعی مداخل پر سرمایہ کاری سے مکنہ پیدا اور اسی بروحتی کا بھی اندازہ لگایا گیا۔ اُس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر احمد حسین اور ڈاکٹر احمد شامی ڈاکٹر منیر احمد شامی اور ڈاکٹر عاصمہ جاوید علاوہ الدین ڈاکٹر میٹر لائیوٹس اک عمار اقبال برجیل میٹر لائیوٹس اک پاکستان راجہ سا غریبین ڈاکٹر الفقار علی صابر نے خطاب کرتے ہوئے کہا کہ بھارتی پنجاب کے مقابلہ میں پاکستانی پنجاب میں زراعت پائیدار طریقے سے آگے بڑھ رہی ہے کوئنہ مشرقی پنجاب میں زیریز میں پانی کی خطرناک حد تک پیپنگ سیست کھادوں اور زہری زرعی ادویات کے بے مہما استعمال سے زینیں تیزی سے بخوبی ہوتی جا رہی ہیں جس کے نتیجہ میں بھارتی پالیسی ساز بھجانی کیفیت کا ہکار ہے۔ مہمان خصوصی اُس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر احمد حسین نے کہا کہ پاکستان سیست پوری دنیا میں زرعی اجناس کی قیمتیں آئندہ چند برسوں تک غیر ممکن رہنے کی توقع ہے لہذا کاشنکاروں کو پانچ حصلات کے گھن چکر سے نکلتے ہوئے خوردنی تیل والوں چنانچہ جو بارہ اور چارہ جات کو بھی جگد دینی چاہئے تاکہ ان کا بڑی فصلات پر انحصار کرتے ہوئے احمدی بڑھانے کی راہ نکالی جاسکے۔ انہوں نے کہا کہ مشہدے سے یہ بات ثابت ہوئی ہے کہ حکومت کی طرف سے پارادنے کے ذریعے ڈیڑھ سوارب روپے سے سرکاری نرخوں پر گندم کی خریداری سے عام کاشنکاروں کو کچھ حاصل نہیں ہو رہا ہے لہذا اتنی بڑی رقم سے سرکاری گودام ہرنے کے مجاہے اسے زرعی شبکہ کی ترقی کے دوسرے منصوبوں پر خرچ کیا جائے۔ انہوں نے کہا کہ آبادی 2050ء تک ملک کی آبادی 40 کروڑ ہو جائے گی اور ہماری تمام فصلات کی موجودہ و رائیوں میں پیداوار کو دو گناہ کرنے کی صلاحیت آج موجود ہے جس میں اضافہ کیلئے

مزید کوشش کی جا رہی ہے لہذا اکاراپ مینٹسٹ میں بہتری لاتے ہوئے کم خرچے میں فنی ایکٹ پیداوار میں اضافہ سے آمدی بڑھائی جاسکے گی۔ ڈائیکٹر جزل توسعی زراعت ڈاکٹر احمد علی برلنے کہا کہ پاکستانی اور بھارتی پنجاب میں زرعی پالیسیوں میں غیر معمولی اختلافات ہیں اور آج مشتری پنجاب میں موٹے چاول کی اندھادنہ کاشت کیلئے پانی کی ٹیوٹ ویلوں کے ذریعے پہنچنے سے زیر میں پانی کے ذخیرے خطرناک حد تک نیچے جا چکے ہیں بجدوں پر کھادوں اور زبردستی ادویات کے چھڑکا کے علاقائی پرندے اور نسل دوست کیڑوں کا خاتمه ہو چکا ہے۔ انہوں نے کہا کہ پنجاب میں ایک ارب روپے سے چھوٹے زرعی آلات اور اتنی ہی لگت سے تقدیق شدہ تین ہزار گاؤں میں پہنچائے جا رہے ہیں جبکہ 60 ارب روپے سے پانی کی بچت اور آپاٹی کی مختلف سیکیوں پر عملدرآمد جاری ہے۔ انہوں نے کہا کہ حکومت 53 ارب روپے صرف کھادوں پر سب سے بڑی پرخراج کر رہی ہے بیکی وجہ ہے کہ آج پورے صوبے میں ڈی اے پی کا مادہ 2500 روپے تک دستیاب ہے جبکہ کسان یورپیا بھی آسانی سے خرید سکتے ہیں۔ ان کا کہنا تھا کہ وزیر اعلیٰ محمد شہباز شریف کی طرف سے 100 ارب روپے کے کسان پیکنچ کے علاوہ اتنی ہی رقم ساڑھے بارہا بیڑے سے کم رقبے کے حامل کاشنکاروں کیلئے بلا سود قرضوں کیلئے خوش کئے گئے ہیں جبکہ کاشنکاری کیلئے 5 روپے فی یونٹ بجلی کی فراہمی بھی یقینی بنا دی گئی ہے۔ موسمی تغیرات کے نتالر میں فنی دستیاب پانی کی شرح میں ہونے والی کی پر تجوہات کا اظہار کرتے ہوئے بتایا کہ 2020ء میں ایک پاکستانی کو 885 کیوبیک میٹر پانی دستیاب ہو گا لہذا کھادوں کی تحریر کے ساتھ ساتھ ہر سطح پر پانی کی بچت یقینی بنا ہو گی۔ پنجاب کسان کمیٹی کے ممبران افخار احمد نے کہا کہ صوبے میں کسانوں کیلئے 100 ارب روپے کا پیکنچ لانے میں ان کے ساتھ ساتھ یونیورسٹی و اس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر اقر احمد خاں اور ڈائیکٹر جزل احمد علی برلنے کیلئے 600 ارب روپے فی ایکٹ کی واقع ہوئی ہے۔ انہوں نے کہا کہ ہمیں اسے خرچے میں فنی ایکٹ پیداوار میں اضافہ کر کے اپنی آمدی بڑھانا ہو گی۔ ڈائیکٹر مختار چوہدری نے کہا کہ پاکستان میں ٹرکیشوں کے مقابلہ میں زرعی آلات اتنی تعداد میں موجود نہیں لہذا حکومت کو چھوٹے زرعی آلات کی فراہمی کیلئے سب سے بڑی کوشش کو بڑھانا چاہئے۔ انہوں نے کہا کہ اگر تمام کاشنکار گندم کی ذریل کے ذریعے کاشت یقینی بنائیں تو اس سے پیداوار میں تین فیصد تک اضافہ ہو سکتا ہے۔ کسان کے میلے کی تقریبات



کے دوران صوبائی وزیر قانون رانا ثناء اللہ خاں نے فیصل آباد کے مسافر کلب میں دنیا کے 40 ممالک کے ماہرین پر مشتمل اٹریٹیشن کا اثنان ایڈوائزری کمیٹی کے اعزاز میں منعقدہ عشاںیہ سے مہماں خصوصی کے طور پر خطاب میں کہا کہ حکومت کی طرف سے کسان پیکنچ میں دی جانووالی اربوں روپے کی سب سے بڑی اوس ساڑھے بارہا بیڑے سے کم رقبے کے حامل کاشنکاروں کیلئے 100 ارب روپے کے بلا سود قرضوں کی فراہمی سے زرعی شعبہ میں ایک نئی تو انائی پیدا ہو گی جو پورے ملک کی میثاث پر ثابت اثرات کی حامل ہو گی۔ وہ پرمیاد ہیں کہ یونیورسٹی کے واس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر اقر احمد خاں کی قیادت میں ایک پیچا یورپی پالیسی کمیٹی زرعی شعبہ کی ترقی کو حکومت کی طرف سے چھوٹے کاشنکاروں کے لیے 100 ارب روپے کے بلا سود قرضوں کی فراہمی، زرعی شعبہ میں نئی تو انی پیدا کرے گی۔ صوبائی وزیر قانون رانا ثناء اللہ خاں مفہوم پیدا فرائیں کرنے اور کسان کی معاشری حالت میں بہتری کیلئے سینک میں ثابت ہو گی۔ یونیورسٹی کے واس چانسلر پروفیسر ڈاکٹر اقر احمد خاں نے یونیورسٹی کی عمومی تعلیمی و تحقیقی سرگرمیوں پر روشنی ڈالتے ہوئے بتایا کہ یونیورسٹی ماہرین نے آموں کی دس ایسی اقسام متعارف کروائی ہیں جو میں سے اکتوبر تک پہل دینے کی صلاحیت رکھتی ہیں اور مذکورہ تحقیق کو امریکن جزل آف ہائٹکچرل سائنسز میں بھی شائع کیا جا چکا ہے۔ انہوں نے کہا کہ گندم کے مقابلہ میں ٹکنی آدمی قیمت پر دستیاب ہے لہذا غذائی قلت کے ناتام کیلئے لوگوں تک سنتے آئے کی فراہمی یقینی بنانے کیلئے اس میں ٹکنی کا آنکھ کیا جانا چاہئے۔ انہوں نے کہا کہ ہمارے جانور خور ادا کی کی کے باعث پوری پیداوار نہیں دے پا رہے لہذا ضرورت ہے کہ ان کیلئے متوازن چارے کا انتظام یقینی بناتے ہوئے گلہدشت و دیکھ بھال میں، بہتری لائی جائے۔ وفاقی سیکریٹری ٹیکنیکل انٹریسیسٹریشن اقبال نے کہا کہ یونیورسٹی میں نئے ڈگری پر گرامزتر قیاتی مخصوصوں اور غیر معمولی تحقیقی پیش رفت سے وہ بے حد متاثر ہوئے ہیں اور 30 سے زائد ممالک سے آئے ہوئے مندو بینے میں نیں الاقوامی رینکنگ میں شامل مقرر تعلیم ادارے کے گرین کیپس میں عشاںیہ سے بھر پر لطف اٹھایا۔ عشاںیہ تقریب سے ایوان صنعت و تجارت کے صدر انجینئر سعید احمد شیخ اور انٹرنشنل کا اثنان ایڈوائزری کمیٹی کے ایکریکٹور ڈائیکٹر ڈاکٹر جزل توپر احمد گورنمنٹ کا لجھ و میں یونیورسٹی کی واس چانسلر ڈاکٹر نورین عزیز قریشی میاں احمد فاروق اور شہری کار و باری خصیات شریک تھیں۔

## زری یونیورسٹی فیصل آباد کے نیوینٹ ہال میں فیصل آباد ریسرچ فورم کے اجلاس کا انعقاد



شہر میں درجنوں تعلیمی و تحقیقی اور ہزاروں پی انج ڈائیز کی موجودگی بلاشبہ ایک امتیازی حیثیت کی حامل ہے الہادہ چاہیں گے کہ تمام اداروں میں موجود سہولیات اور باصلاحیت افرادی قوت اس نئے پلیٹ فارم سے معاشرے کی بہتری کیلئے مل جل کر کام کریں۔ مومن آغا، کمشٹ فیصل آباد ڈویژن

ہر چند لاہور میں نالج پارک 6 ہزار اکڑا راضی پر قائم کیا جائیگا تاہم فیصل آباد میں درجنوں سائنس اداروں کی موجودگی کی وجہ سے وہ تمام سہولیات سائنس سرگرمیاں اور ماحدوں پہلے موجود ہیں جلاہور کے نالج پارک میں 3 دہائیوں کے بعد قوع پذیر ہو گا لہذا ضروری ہے کہ حکومتی سطح پر فیصل آباد کو نالج کوئی ڈوریا سائنس سٹی کے طور پر علیحدہ شناخت دینے میں زیادہ تاخیر نہیں ہوئی چاہئے۔ رئیس جامعہ پروفیسر ڈاکٹر احمد خان

زری یونیورسٹی فیصل آباد کے نیوینٹ ہال میں فیصل آباد ریسرچ فورم کے اجلاس کا انعقاد ہوا۔ ریسرچ فورم کے اجلاس سے خلاطب کرنے ہوئے کمشٹ فیصل آباد ڈویژن مومن آغا نے شہر کیلئے مجوزہ نئی شناخت کو سراہیت ہوئے کہا کہ وہ اس سلسلہ میں تجاویز کو باقاعدہ طور پر کوئی منظوری کیلئے بھیجنے کا ارادہ رکھتے ہیں۔ انہوں نے کہا کہ شہر میں درجنوں تعلیمی و تحقیقی اور ہزاروں پی انج ڈائیز کی موجودگی بلاشبہ ایک امتیازی حیثیت کی حامل ہے الہادہ چاہیں گے کہ تمام اداروں میں موجود سہولیات اور باصلاحیت افرادی قوت اس نئے پلیٹ فارم سے معاشرے کی بہتری کیلئے مل جل کر کام کریں۔ انہوں نے کہا کہ مجوزہ منصوبے پر پیش رفت کیلئے ضروری ہے کہ ریسرچ فورم میں مختلف ورکنگ گروپس تشکیل دے کر اہداف کا تعین کرتے ہوئے حکمت عملی طے کی جائے تاکہ مکمل یکسوئی کے آگے بڑھا جائے۔ پروفیسر ڈاکٹر احمد خان نے استقبالیہ خلاطب میں فورم کے ذریعے اب تک کی جانبی اعلیٰ پیش رفت سے آگاہ کرنے ہوئے بتایا کہ فورم کے ذریعے چند رس قلب یونیورسٹی میں بیالیسی ہیومن نیویریشن و ڈائیٹیکس پروگرام شروع کیا جائیوالا پروگرام بہت زیادہ مقبول ہوا جس میں طلبہ کلینیکل تربیت بھی فراہم کی جا رہی ہے یہی وجہ ہے کہ اب یہ پروگرام 15 ملکی جامعات میں کاپی کیا جا رہا ہے۔ انہوں نے بتایا کہ ہر چند لاہور میں نالج پارک 6 ہزار اکڑا راضی پر قائم کیا جائیگا جہاں تمام سہولیات سائنس سرگرمیاں اور ماحدوں پہلے موجود ہیں۔ ڈاکٹر احمد خان نے دون ہیئتھ پروگرام کے مختلف پہلوؤں پر روشنی ڈالتے ہوئے کہا کہ اس کے ذریعے عوام کو نیویریشن ضروریات سے آگاہ کرنے کے ساتھ ساتھ بیماریوں سے بچاؤ کیلئے تیار کیا جائے گا تاکہ ہستالوں میں مریضوں کے دباو میں کی لائی جاسکے۔ انہوں نے کہا کہ صوبے میں 10 ملین ٹن گندم، 3 ملین ٹن چاول، 2 ملین ٹن اضافی مکمی اور آسودتیاں ہیں اس کے باوجود پوشیدہ بھوک کی وجہ سے 23 نیصد لوگ غذائی قلت کا شکار ہیں۔ انہوں نے واضح کیا کہ بھارتی پنجاب کی کوئی فصل یا درائی پاکستان سے زیادہ پیداوار کی حامل نہیں تاہم بھارتی پنجاب میں زرعی شعبد پردی جانیوالی سبیڈی پاکستان کے چاروں صوبوں کے زرعی بحث سے زیادہ ہے جس کی وجہ سے ان کی پیداواری لگت میں کمی کی اور بہتر مکینٹ سے کسان کی حالت ہم سے بہتر ہے۔ انہوں نے کہا کہ یونیورسٹی ماہرین گندم کے ہائی بریڈ ٹیچ کی تیاری میں کامیاب ہو گئے تو اس کی فی ایکٹر پیداوار میں دو گناہ اضافہ ممکن ہو سکتا ہے جبکہ مختصر عرصہ میں تیار ہونوالی چھوٹے قد کاٹھ کی حامل کپاس اور سرسوں کی ایسی و رامیٹیاں متعارف کروائی جا رہی ہیں جن کی وجہ سے ملکی معیشت میں خاطر خواہ بہتری پیدا ہونے کا امکان ہے۔ پاکستان میں بہترین منصوبہ ساز موجود ہیں تاہم ان پر کما حقہ عملدرآمد کی راہ میں مشکلات کی وجہ سے اہداف پوری طرح حاصل نہیں ہو رہے۔ انہوں نے بتایا کہ ہزار بیج کیش کیشن نے 4 ارب روپے کا نیکنا لو جی ڈبل پیٹھ فنڈ قائم کر کے سائنس دانوں سے تجاویز طلب کی ہیں جس کے ذریعے نیکنا لو جی کا خریدار یا استعمال کنندہ بھی پروگرام کا حصہ ہو گا۔ انہوں نے بتایا کہ یونیورسٹی میں مکمی کی تین ہائی بریڈ اقسام سامنے لارہے ہیں جو غیر معمولی پیداواری صلاحیت کی حامل ہو گئی جبکہ باجرہ سے زیادہ چیزیں پیدا کرنے کی راہ بھی نکالی جا رہی ہے۔ نب جی کے ڈاکٹر یکٹر جزل ڈاکٹر شاہد منصور نے کہا کہ ماہنی قریب میں شہر پر کی شاہرات کو ادیبوں دانشوروں اور انتظامی افسران کے ناموں سے منسوب کیا گیا ہے تاہم معیشت کا رخ تبدیل کرنے ہوئے لاکھوں افراد کی خوراک اور روزگار کا باعث بننے والے مرحوم سائنس دانوں کو بھی اس فہرست کا حصہ ہونا چاہئے۔ جی سی یونیورسٹی کے واکس چانسلر ڈاکٹر محمد علی نے فیصل آباد کو نالج سٹی یا سائنس سٹی قرار دیئے کی تجویز کو آگے بڑھاتے ہوئے کہا کہ اس اقدام پر حکومت کا ایک روپیہ بھی خرچ نہیں آئے گا۔

## اگری ٹورازم ڈپلپمنٹ کار پویشن آف پاکستان کے زیر اہتمام تین روزہ منفرد میلے کا انعقاد



گزشتہ دنوں ایسٹ کینال روڈ فیصل آباد پر چک نمبر 199-R-B عمارت ناؤن میں اگری ٹورازم ڈپلپمنٹ کار پویشن آف پاکستان کے زیر اہتمام شہر کے کسانوں کی طرف سے تین روزہ منفرد میلے کا انعقاد ہوا۔ اگری ٹورازم ڈپلپمنٹ کار پویشن پچھے کئی سالوں سے کسانوں کی فلاج اور ان کا نیشنل پیپر رشپ (زمینداری کو تجارت کے طور پر لینا) کی طرف مائل کر رہی ہے اسی حکم میں پچھلے دو سال سے سالانہ زرعی میلے کا انعقاد ہو رہا ہے یہ میلے زمینداروں کی مشترک کہاں ہے پونکہ

بڑے شہروں میں چھوٹے زرعی رقائق کے مالک کاشتکار کیوٹی کے پلیٹ فارم سے اگری ٹورازم میلوں کے ذریعہ اپنے فارمز پر پکی جتنی دلچسپی اور سہولیات فراہم کر کے شہری لوگوں کیلئے سبزیاں، پھل اور زرعی اجتناس کی کھیت پر ہی فروخت سے کاشتکاری کو منافع بخش بنائے ہیں۔ رکیس جامعہ پروفیسر ڈاکٹر احمد خاں (ستارہ ایکاڑ) ان زمینداروں کے فارم قریب ہیں تو ان کی ایک سوسائٹی بنا دی گئی ان بارہ فارموں کو اس طرح مععظم کیا گیا کہ ہر زمیندار کے فارم پر کم از کم ایسی چیز ہو جو میلہ کا حصہ بن سکے لوگوں کی وجہ حاصل کر سکے اور زمیندار کو کاروبار بھی مل سکے اگری ٹورازم ڈپلپمنٹ کار پویشن کے روح رواں محترم طارق تنوری نے زرعی یونیورسٹی کے پروفیسر ڈاکٹر شہزاد مقصود احمد براء سے رابط کیا اور اس میلہ کو سائنسک بیاندوں پر منظم کیا گیا یونیورسٹی فیصل آباد کے واکس پانسلرڈ ڈاکٹر احمد خاں نے اس میلہ کی سرپرستی فرمائی زرعی یونیورسٹی کے چالیس طلباء اور طالبات نے اعزازی طور پر میلے کے منتظم کا کوارڈا رکھا کیا زرعی یونیورسٹی کے ایک ہونہار پروفیسر ڈاکٹر فواد احمد ملیٰ نے فینی بڑڑ کے سلسلہ میں بھر پور کردار ادا کیا۔ میلے کا افتتاح رکیس جامعہ پروفیسر ڈاکٹر احمد خاں نے کیا۔ انہوں نے کہا کہ آج کا خوبصورت اگری ٹورازم میلے بڑے الیتوں میں سامنے آئے والے اس تاثر کی فنی کرتا ہے کہ چھوٹے زرعی رقائق کا شکاری منافع بخش نہیں رہی اور وہ سمجھتے ہیں کہ اس میلہ کے ذریعہ چھوٹے کاشتکار مدد و درتبہ پر اپنی زراعت کو جس مریبوں اور انداز میں آگے بڑھا رہے ہیں اس سے ان کی فنی ایک آمدی میں چڑاوں روپے کا قیمتی اضافہ ہو سکتا ہے۔ انہوں نے کہا کہ ایسے میلوں کے ذریعہ شہروں میں رہنے والی نوجوان نسل کو اپنی دلہی ثافت اور کاشتکاری کے خوبصورت رنگوں سے روشناس کر دیا جائے۔ انہوں نے امید ظاہر کی کہ اگری ٹورازم میلہ زرعی یونیورسٹی میں زیر تعلیم طلبہ کو تدریسی کروں سے باہر عملی زراعت کو قریب سے دیکھنے اور اپنی علم و مشاہدہ پڑھانے میں معاون ثابت ہو گا۔ انہوں نے کہا کہ گزشتہ چار دہائیوں کے دوران شہروں میں زراعتی آبادی کا غذائی رجحان دیکھنے کو خوبصورتیوں سے دور ہو کر بزرگ پیشی اور فاسٹ فوڈ کی جانب ہوا ہے جس سے ان کی محنت بری طرح متاثر ہوئی ہے لہذا وہ سمجھتے ہیں کہ بڑے شہروں میں اگری ٹورازم میلوں کے ذریعہ نسل کو ایس اگ، مکنی کی روٹی، مکنی کے بھٹوں اور گنے اور اسکے رس سے متعارف کروانے میں مدد ملے گی۔ اس موقع پر ایوان صنعت و تجارت کے نائب صدر راؤ سکندر عظیم نے کہا کہ ایوان صنعت و تجارت نے مقامی کاشتکاروں کے ساتھ اگری ٹورازم میلہ منعقد کیا ہے جس سے شہری نوجوانوں کو دیہات کی خوبصورتیوں کو قریب سے دیکھنے کا موقع ملے گا۔ انہوں نے کہا کہ ایسے میلوں سے شہروں کو صاف پانی سے پروان چڑھنے والی تازہ سبزیاں و پھل خریدنے کا موقع ملے گا۔ اس موقع پر یونیورسٹی کے پروفیسر ڈاکٹر شہزاد براء نے اگری ٹورازم میلہ کے اغراض و مقاصد پر روشنی ڈالتے ہوئے کہ اس میلہ کے ذریعے دبیک سلیٹ پر چھوٹے کسانوں کو ایک پلیٹ فارم پر لاتے ہوئے ان کی کاشتکاری کو منافع بخش بنانا ہے۔ انہوں نے کہا کہ اس میلہ میں شہری لوگوں خصوصاً فیلمیزیری کو دیکھی کو پڑھانے کیلئے فینی بڑڑ لوگوں کے سامنے گئے کا جوں اور گڑ بیانے جلیلیاں زکانے اور امداد کیا ہو دوسرے چھولوں کی فارم پر ہی فروخت متعارف کروائی جائے گی جس سے پاٹری کاشتکاروں کی آمدی پڑھانے میں مدد ملے گی۔ انہوں نے مزید کہا کہ یہ میلہ زمینداروں کو رواہی کاشتکاری کے ساتھ ساتھ اپنی صنعتوں کو دیکھانے کی قیمت میں فروخت کرنے کا کھیت شہری لوگوں کو فریق بھی مہیا کر سکتا ہے یہ ایک سادہ مگر انوکھا خیال جو کسان اس میلہ سے سیکھ رہے ہیں کسانوں کی بہت ساری صنعتوں کے شہری لوگ برآہ راست بھی گا کہ بن رہے ہیں جو زمیندار کو متعلق بیاندوں پر اپنی صنعتوں کی بہتر قیمت لینے کا باعث بننے کی ایسے میلوں نے مزید بتایا کہ کسانوں کا یونیورسٹی پروفیسرز سے بھی رابطہ گھرا ہو رہا ہے اور کسان اپنی زمینداری کو جدید بیاندوں پر استوار کریں گے اور کاروبار کے نت نئے طریقے سیکھیں گے۔ اگری ٹورازم ڈپلپمنٹ کار پویشن آف پاکستان کے بانی رہنمای چھوڑی طارق تنوری نے کہا کہ ایسے میلوں کے ذریعے دیہاتی شافت سے دور ہوتے ہوئے شہری نوجوانوں کو اپنے خوبصورت دبیک سے قریب کرنے کا موقع ملے گا۔ انہوں نے مزید بتایا کہ پچھلے سال کے میلوں کے بعد بے شمار زمینداروں پر پلے رابط کر رہے ہیں اور کم از کم سولہ زمینداروں کے فارم اگری ٹورازم سیکھر ہیں ہیں اور مستقبل میں ایسے بے شمار میلے اشاعۃ اللہ منعقد کیتے جائیں گے اس میلہ میں فیصل آباد ایوان صنعت و تجارت نے بھی بھر پور معاونت کی اور میلہ کی سرپرستی بھی کی۔ اس موقع پر چھوڑی بشارت علی کادھی، محمد تو صیف جیل، مسعود روزبیال حفیظ اور علاقہ کے درجنوں کاشتکار اور رہائشی بھی موجود تھے۔ توی اگری ٹورازم میلہ میں شافتی وزرعی نمائش دیہاتی کھانے اگری وزٹ فارم بازارہارس شو گڑ میلہ، فینی بڑ شاوار جدید و قدیم زرعی آلات کی بھی نمائش لگائی گئی ہے۔