



Chief Patron: Syed Hussain Jahanian Gardezi
(Minister for Agriculture)

Patron: Ahmad Aziz Tarar
(Secretary Agriculture)

Bi-Monthly AARI Faisalabad NEWS

an official newsletter of AARI

Chief Editor: Muhammad Nawaz Khan Maken

Editor: Dr. M. Ijaz Tabassum

Vol. 1, Issue: 2 ... Nov-Dec, 2022

Editor's Letter

It is a proud privilege for all of us that after printing & releasing the first issue of AARI, News Letter in the history of Ayub Agricultural Research Institute, Faisalabad, *Alhamdulillah*, an overwhelming response was received from various corners including writers, journalists, scientists, professors, all agricultural stakeholders and libraries across the world. Most of the aspirants appreciated this marvelous initiative. Agri-Scientists like Dr Danilo Eduardo Cursi (Brazil), Dr Endah Susiyanti (Indonesia), Dr. Aruna Wijesuria Champa (Sri Lanka) and Tariq Javaid (Germany) stated that, it was the dire need to release the latest information on latest developments and disseminate in the wider circles. Some of them warmly congratulated the research scientists on their collective work for the welfare of humanity. The agricultural experts and scientists are now motivated to be part of this intellectual adventure with full stride. Their efforts are always translated to the welfare of farming community. And, their wisdom is the hall

mark of success of this newsletter.

Readers of this AARI's Newsletter, very particularly appreciated the personal efforts and bold step taken by the Chief Scientist AARI, Faisalabad Muhammad Nawaz Khan Mekan to disseminate AARI information to the public sector of higher-ups. This helped in developing connectivity of people and information which is highly desired and appreciated by the key stakeholders.

Our leader, the Chief Scientist has the dream to highlight each and every success/achievements of the scholars and scientists to the print and electronic media for the exposure of AARI's activities. He added that this would help to reshaping the very image of Ayub Agricultural Research Institute. Our honored AARIans generously endorsed the remarkable step taken by the worthy Chief Scientist. Hurrah!

- Editor

35TH MID CAREER MANAGEMENT COURSE

AARI (Dr. Allah Nawaz): On December 07, 2022 a delegate of 18 officers from National Institute of Management (NIM) Peshawar, visited Ayub Agricultural Research Institute, Faisalabad, during their mid-career management course (MCMC). The officers belonged to various groups of services like Office Management Group (OMG), Telecom, Postal, Provincial Management Services (PMS), Ministry of Defense Pakistan (MODP), Pakistan Administrative & Account Services (PA&AS) and Pakistan Railways (PR) from different provinces of Pakistan.



M. Tayyab, Chief Management Course receiving shield from Muhammad Nawaz Khan Mekan, Chief Scientist, AARI, Faisalabad.

The Worthy Chief Scientist Agri. (Research) Mr. Muhammad Nawaz Khan briefed about the objectives/mandate and achievements of AARI since its inception to the participants. He said that the AARI mainly conduct research on the development of climate resilient & high yielding varieties of different crops, fruits and vegetables. A total of 657 varieties of different crops/ fruits have been developed by AARI so far. The wheat varieties evolved by AARI are sown on 99.83 % area of the province, sugarcane 84 %, rice (Basmati) 100 %, rice (non-basmati) 82 %, cotton 8.2 %, maize (OPV) 12 %, canola & mustard 80 %, citrus 95 %, guava 70 %, date 50 % and mango on 78 % area of the Punjab. In addition, AARI has developed seedless varieties of Kinnow, Ber & Jammun and is striving for the introduction of high value crops like olive, dates, avocado etc. In last 10 years 271 climate resilient varieties of different crops, vegetables and fruits have been evolved; 358 tons pre-basic seed and 214247 certified nursery plants have been distributed among farming

community. Which has huge economic impact on national economy. Pakistan is exporting fruits of worth Rs. 80 millions. The Chief Scientist, Horticultural Research Institute, Faisalabad Mr. Allah Bakhsh added that Pakistan has huge potential in date exports and recently the Govt. of the Punjab has approved ADP of Rs. 242.054 million for this propose. He briefed that they will import high valued date varieties from different countries of the world and adaptability trails will be conducted here in Punjab. Similarly, Ayub Agricultural Research Institute, Faisalabad has a made great achievement in olive cultivation at Barani Agricultural Research Institute, Chakwal during ADP project Center of Excellence for Olive Research and Training (CEFORT).

A question answer session was held at the end of briefing. The officers raised various questions and the worthy Chief Scientist Agri. (Research), AARI, Faisalabad Mr. Nawaz Khan answer their questions.



Chief Scientist, Muhammad Nawaz Khan Maken explaining recent approved Wheat Varieties to delegates in the museum of AARI



Chief Scientist receiving shield from Minister of Agriculture in International Wheat Seminar held at UAF



Worthy Secretary Agriculture Punjab, Ahmad Aziz Tarar is chairing a meeting for future perspective of cotton with stakeholders at Lahore





Scientist of the Month

AARI (Waqas Jamil): Mr. Rahil Shahzad, Scientific Officer, Agricultural Biotechnology Research Institute, Faisalabad who have 40 research/review articles to his name delivered training workshop about scientific Writing at University of Central Punjab Lahore (09-11-2022), Muhammad Nawaz Sharif University of Agriculture, Multan (14-12-2022) and University of Agriculture, Faisalabad (16th-17th December, 2022). The training workshop was attended by approximately 50, 100 and 300 participants at each venue respectively. The main focus of these trainings was capacity building of young scholars in scientific writing using latest user friendly tools.

Newly approved varieties by RRI, KalaShah Kaku

RRI (Syed Sultan Ali): During 2021, two rice varieties have been approved by the Government of the Punjab for general cultivation viz., KSK 111 H (first basmati hybrid), PK 2021 Aromatic (longest ever grain) with following salient characteristics.

Characteristic	KSK 111 H	PK 2021 Aromatic
	High yielding, long grain Basmati hybrid equally suitable for salt affected soils	High yielding and extra-long Fine Rice early variety with excellent cooking quality
		
Plant height (cm)	120	132
Maturity (days)	105	103
No. of productive tillers	21	21
No. of grains per panicle	135	135
Panicle length (cm)	30	29
Paddy length (mm)	9.90	11.10
Paddy width (mm)	2.00	1.90
Paddy thickness (mm)	1.80	1.80
Kernel length (mm)	6.90	8.26
Kernel width (mm)	1.60	1.84
Kernel thickness (mm)	1.50	1.62
Cooked grain length (mm)	13.61	14.70
1000 grain weight (g)	20.81	27.04
Yield Potential (mnd/acre)	115	70

AARI RETIRED EMPLOYEE CLUB

AARI (Naeem Iqbal): Agri. Scientist are designers of nature, the saviours of humanity by affirming food needs of whole humanity. They are the fundamental suppliers of surplus food to cater the issue of food security. This was stated by Mr. Muhammad Nawaz Khan Maken, worthy Chief Scientist Agri. (Research) in a meeting of retired scientists previously working under various disciplines of agriculture in the meeting room of AARI, Faisalabad.

According to worthy Chief Scientist Agri. (Research), nature can never be retired and stay ever green. Similarly, Agri. Scientists stay forever green in laboratories, crop fields and consequently, become gold after serving a long time till the age of 60.

Moreover, he added that we recently established a club of retired employees with the name "AARI-RETIRED EMPLOYEES CLUB" under the supervision of Dr. Muhammad Musa, Ex-Chief Scientist as Convener Rules and regulation and directory of this club will be released shortly.



Worthy Secretary Agriculture, Ahmad Aziz Tarar, taking briefing on soil health at Soil Fertility Research Institute, Lahore



IMPACT OF AARI FOR SELF-SUFFICIENCY

RICE

RRI (Syed Sultan Ali): Being the pioneer in developing extra- long, delicious and aromatic rice (Basmati 370), up till now, the Rice Research Institute, Kala Shah Kaku (RRI, KSK) developed and released 29 rice varieties for general cultivation which covers 6.3 million acres in the province. The per acre yield potential of fine varieties increased from 30 (Basmati 370) to 115 maunds (KSK 111H) and similarly in case of coarse varieties from 100 (IR 6) to 105 maunds (KSK 133 & KSK 434). This increase in yield has ultimately uplifted the socio-economic status of the farming community on one-hand and foreign exchange earnings on the other. Crop maturity period after transplanting in fine varieties decreased from 130 (Basmati 198) to 94 days (Kissan Basmati) and 111 (KSK 434) to 100 days (KS 282) in coarse varieties. This all together changed the crop rotation (rice- wheat- rice) increasing the crop diversification for sustainable agriculture. Short stature of rice varieties was attained to mitigate the crop lodging resultantly in fine rice plant height dropped to 98 (Kissan Basmati) from 170cm (Basmati 370) and 105 (IR 6) from 115cm (KS 282). As per market demand, average grain length (mm) in fine rice has been increased upto 8.26 (PK 1121 Aromatic) as compared to 6.50 (Basmati 198) and 7.07 (KSK 133) from 6.69 (IR 6) in coarse varieties. The rice production technology helped a lot, the farming community to attain maximum yield. The winner of basmati rice yield competition in the Punjab during 2017-18 harvested 71.34 maunds/ acre Super Basmati by Munir Ahmad from District Kasur. The book "Impact Assessment of Series 5" published in 2019 revealed that the RRI, KSK had been the leading rice research organization of AARI. The impact of rice research is quite evident from the fact that only one variety of the institute (Super Basmati) adds a benefit of Rs. 20- 30 billion annually to the economy of the Punjab.



Worthy Chief Scientist Agri Research Muhammad Nawaz Khan Maken inspecting latest rice varieties, at KSK



Worthy Secretary Agriculture Ahmad Aziz Tarar sb accompanying the worthy Chief Scientist Agri Research Muhammad Nawaz Khan Maken at the Fodder Research Institute Sargodha

Editorial Board

Muhammad Nawaz Khan Maken *Founder / Chief Editor*
 Dr Muhammad Ijaz Tabassum *Editor*
 Dr Muhammad Musa *Convener*
 Dr Muhammad Naveed Siddiqui *Member*
 Dr Muhammad Ishaq Javed *Member*
 Dr Allah Nawaz *Member*

Advisory Board

Prof. Dr. Malik Amanullah (Ex Dean, Agri. UAF)
 Mr. Malik Allah Bakhsh, Chief Scientist, Horticulture
 Dr. Javed Ahmad, Chief Scientist, WRI
 Dr. Sajid ur Rahman, Chief Scientist, ABRI
 Dr. Qurban Ali, Chief Scientist, Entomology
 Dr. Shaukat Ali, Senior Tutor, UAF
 Dr. Asif Ali, Deputy Director Agri. Information

Ayub Agricultural Research Institute

Jhang Road, Faisalabad. Tel: +92 41 9201671, Cell: +92 321 786 3333
 Email: ijaz.tabassum@aari.punjab.gov.pk, drijaztabassum07@gmail.com



سرپرست: احمد عزیز تارڑ (یکڑی زراعت)



سرپرست اعلیٰ: سید حسین جہانیاں (وزیر زراعت)

آری نیوز

دوماہی

an official newsletter of AARI

ایڈیٹر: ڈاکٹر محمد اعجاز تبسم

چیف ایڈیٹر: محمد نواز خاں میکن

شمارہ نمبر 2، جلد نمبر 1 نومبر - دسمبر 2022ء

ایوب ریسرچ میں آری نیوز ڈیسک کا افتتاح

AARI (عظمت علی): گذشتہ دنوں سیکرٹری زراعت احمد عزیز تارڑ نے چیف سائنٹسٹ ایوب زرعی تحقیقاتی ادارہ، فیصل آباد محمد نواز خاں میکن کی موجودگی میں DG, Office کی بلڈنگ کے پہلے فلور پر آری نیوز ڈیسک کا افتتاح کرتے ہوئے کہا کہ ایوب ریسرچ نے اپنے قیام سے لے کر تادم تحریر اپنے جلو میں غذائی خود کفالت میں اس قدر کامیابیاں سمیٹی ہیں کہ عام شہری بھی تقاخر سے لبریز ہے لیکن مقام تاسف ہے کہ ایوب ریسرچ کے کارہائے نمایاں ذراغ ابلان میں کم کم دکھائی دیتے ہیں، جس کا احساس ارباب اختیار کو بھی تھا، لیکن ایوب ریسرچ کے چیف سائنٹسٹ محمد نواز خاں میکن خاص طور پر مبارک باد کے مستحق ہیں کہ جنہوں نے ادارہ کے اس دکھ کو محسوس کرتے ہوئے اور ذاتی دلچسپی لے کر ایوب ریسرچ میں پہلی بار آری نیوز ڈیسک قائم کیا، جس کی سربراہی کے لئے ان کا حسن انتخاب سینئر سائنٹسٹ ڈاکٹر محمد اعجاز تبسم ٹھہرے، ڈاکٹر تبسم نہ صرف ماہر گندم ہیں بلکہ معروف لکھاری ہونے کے ساتھ ساتھ صحافت کا وسیع تجربہ بھی رکھتے ہیں، امید کی جاتی ہے کہ ان کی زیر کارکردگی ایوب ریسرچ کا تشخص پرنٹ اور الیکٹرانک میڈیا میں نمایاں ہوگا اور ادارہ ہذا میں کام کرنے والے زرعی سائنسدانوں کی کامیابیوں اور تحقیق کو نمایاں کرنے میں یہ ڈیسک مہمیز کردار ادا کرے گا...



آری نیوز لیٹر کی اشاعت پر پسندیدگی کا اظہار

ڈاکٹر عبدالصبور (ڈین، بارانی یونیورسٹی راولپنڈی)، ساجد اقبال سندھو (زرعی اینوویر لاهور)، ڈاکٹر نذیر احمد غازی (لاہور) اور یا مقبول جان (لاہور)، جاوید چوہدری (اسلام آباد)، عرفان صدیقی (اسلام آباد)، ڈاکٹر آصف محمود جاہ (اسلام آباد)، ڈاکٹر عابد محمود (سی ای او، پارب لاہور)، ڈاکٹر انجم علی بیٹر (ڈائریکٹر جنرل توسیع لاهور)، پروفیسر ڈاکٹر راؤ آصف علی (وائس چانسلر ملتان)، پروفیسر ڈاکٹر قمر الزماں خاں (بارانی

ایوب زرعی تحقیقاتی ادارہ فیصل آباد میں سائنسدانوں کی تحقیقی و سماجی سرگرمیوں پر مبنی آری نیوز لیٹر (AARI News letter) کی اشاعت پر ملک بھر سے مبارک باد دینے کا سلسلہ ہنوز جاری ہے اور لوگوں نے ایوب ریسرچ کی انتظامیہ خصوصاً ادارے کے سربراہ محمد نواز خاں میکن کی اس بارے کی جاننے والی ذاتی کاوشوں کو خراج تحسین پیش کیا ہے کہ جن کے دانشمندانہ فیصلے سے آری نیوز لیٹر کا اجراء ممکن ہوا، اور

صداقت مہدی (لاہور)، ڈاکٹر احمد سلیم اختر (تاراگروپ لاہور)،
ڈاکٹر راؤ منظر حیات (لاہور)، سید احتشام الحق صدیقی (مہران شوگر ملز ٹنڈو
الہ یار) اور طارق جاوید (جرمنی) نے ایوب ریسرچ کی انتظامیہ اور
خصوصاً محمد نواز خاں میکن کو آری نیوز لیٹر کی طباعت کا سلسلہ شروع
کرنے پر مبارکباد دی۔

Geo TV کے جنرل منیجر کا مراسلہ

جنرل منیجر Geo TV لاہور سے سید خرم رشید زیدی نے یادداشتیں رقم کرتے ہوئے کہا کہ تمام فصلوں کی پیداواری اقسام کا حصول اور جدید زراعت کا فروغ ذہین و
محتنی سائنسدانوں کی بدولت ہے جہاں کسانوں میں زرعی معلومات کے لئے محکمہ زراعت مصروف عمل ہے وہیں زرعی تحقیق کی کاوشوں اور ماہرین کی ریسرچ کو اجاگر
کرنے میں دوسرے بے شمار میڈیا کے ساتھ ساتھ ڈاکٹر اعجاز تبسم کی بھرپور محنت و کاوش کو نظر انداز نہیں کیا جاسکتا، بطور کلاس فیلو مجھے یاد ہے کہ اعجاز تبسم سٹوڈنٹ
لائف سے ہی لکھاری تھے، زرعی یونیورسٹی کے میگزین کشت نو میں ابتداء سے ہی لکھنا شروع کر دیا اور بعد ازاں ایڈیٹر بنے، زراعت سے منطبق بے شمار کالم اور کتابیں
لکھنے کے ساتھ ساتھ آج اپنے ادارے ایوب ایگریکلچرل انسٹی ٹیوٹ اور دوسرے ریسرچ و زرعی یونیورسٹیوں کے ترقیاتی عوامل کی تشہیر کے لیے ریڈیو، ٹی وی،
اخبارات، میگزین اور سوشل میڈیا پر دن رات مصروف رہنا قابل ستائش ہے۔ شاہاباش ڈاکٹر اعجاز تبسم..

کسان رہنمائی مرکز



چیف سائنسٹٹ ایوب ریسرچ، محمد نواز خاں میکن
کسانوں کو زیادہ سے زیادہ سہولت بہم پہنچانے کے لئے ہدایات دے رہے ہیں

ساتوں دن بلکہ 12 مہینے مصروف رہتا ہے، اس کے پاس اتنا وقت
کہاں کہ وہ ایوب ریسرچ کی طرف آئے اور اگر بالفرض وہ آ بھی جاتا
ہے تو اسے ایوب ریسرچ کے اندر ڈھیروں شعبہ جات میں سے اپنے
مطلوبہ شعبہ کی تلاش میں دقت بھی رہتی ہوگی اور بعض اوقات تو وہ اپنا
مطلوبہ شعبہ نہ ملنے پر یا متعلقہ آفیسر یا سائنسدان کی میننگ میں
مصروفیت یا عدم دستیابی پر دلبرداشتہ ہو کر اسے واپس بھی پلٹنا پڑ جاتا
ہوگا۔

چنانچہ کسان کی اسی مشکل کے پیش نظر محمد نواز خاں میکن نے

ایوب ریسرچ کی جانب بڑھنے والے کسان کا ایک چھوٹا سا قدم، ملک
عزیز میں یقیناً ایک نئے سبز اور سفید انقلاب کی نوید لانے کے عزم پر
ہمارے چیف سائنسٹٹ محمد نواز خاں میکن نے ادارہ ہذا کے تشخص کو
اجاگر کرنے کے لئے جہاں بے شمار نئے نئے افق کی تلاش میں رہنمائی
کرنے اور فوری فیصلہ کرنے میں پیش پیش ہیں وہاں کاشتکاروں
اور خصوصاً 10 ایکڑ سے کم رقبے کے چھوٹے کاشتکاروں کو بھی ایوب
ریسرچ کی دہلیز کے اندر لانے کے لئے بے چین رہتے ہیں..

ان کا کہنا ہے کہ پنجاب میں کسان کی اکثریت ایسے لوگوں پر مشتمل ہے
جو چھوٹے کاشتکار ہیں اور اگر ہماری مشاورت سے چھوٹے کسان کی فی
ایکڑ پیداوار میں صرف 3 من کا اضافہ ہو جائے تو دھرتی ماں کے
ہزاروں کسانوں کے چہروں پر نہ صرف خوشحالی کی چمک دوڑ سکتی ہے بلکہ
ملکی زرعی پیداوار exporting zone میں بھی داخل ہو سکتی ہے۔

اس سلسلے میں ہمارے سربراہ اکثر اس بات پر پہروں متفکر رہتے ہیں کہ
کسان جب ایوب ریسرچ کے اندر آتا ہے تو اس کو نئے بیج اور جدید
پیداواری ٹیکنالوجی کے حصول میں کوئی دقت نہ ہو، پھر دوسرے ہی لمحے
ان کی سوچ اس جانب مرکوز ہو جاتی کہ کھیت کھلیان پر رہنے والا کسان
تو ہمارے معاشرے کا ایسا مصروف ترین فرد ہے کہ وہ 24 گھنٹے بلکہ

معلومات و مشاورت نہ صرف میسر ہوگی بلکہ زیادہ پیداواری
صلاحیت والے بیج اور سبزیوں کے پیکٹس بھی مل سکیں گے۔



ایڈیشنل سیکرٹری زراعت (ایڈمن)، پنجاب اعجاز منیر ایوب زرعی تحقیقاتی ادارہ فیصل آباد
میں آئی ایس اوسٹریٹیا لیب ریٹریز اور مختلف فصلوں کے فیلڈ ایریاز کا معائنہ کر رہے ہیں۔

یاد رہے کہ کسان راہنمائی مرکز کے اولین انچارج ڈاکٹر عزیز الرحمن تھے جو
اس وقت فاؤنڈیشن سیدیل کے پراجیکٹ ڈائریکٹر کے طور پر فرائض سرانجام
دے رہے ہیں۔

نئی تقریوں پر خوش آمدید



ڈاکٹر خالد حمید، ڈاکٹر نوید اختر صدیقی، آفتاب احمد شیخ، سعید احمد، محمد ریاض اور ڈاکٹر قیصر لطیف چیمہ کو بالترتیب علاقائی تحقیقاتی ادارہ، فلاح، ہید کوارٹر ایوب
ریسرچ، کپاس، تیلدار اجناس اور سبزیات میں بطور سربراہ تعینات ہونے پر آری نیوز کی انتظامیہ اور پنجاب بھر کے سائنسدانوں کی جانب سے دل
کی اتھاہ گہرائیوں سے مبارکباد، اور ان سے قوی امید ہے کہ وہ غذائی سرحدوں کی حفاظت میں پیداوار، امراض، حشرات اور موسمیاتی تبدیلیوں
کے محاذ پر پہلے سے زیادہ ولولے کے ساتھ سینہ سپر رہیں گے۔ (ادارہ)

امائنولینٹ
AMINOLANT
بالوسندولت
agrowshell

سطح جاندار، دانے وزن دار، منافع شاندار

ایوب ریسرچ کی دلہیز پر مرکزی دروازے سے ملحق ایک دفتر کسان
راہنمائی مرکز کے نام سے سینئر سائنٹسٹ ڈاکٹر محمد اعجاز تبسم کی سربراہی
میں قائم کر دیا ہے جہاں ہر فصل کے بارے میں ہر موضوع پر سیر حاصل

کسان راہنمائی مرکز کا انمول خزانہ

علاوہ ازیں، چیف سائنٹسٹ کا کہنا ہے ایوب ریسرچ کے تیار کردہ بیج
سے نہ صرف کسان فائدہ اٹھائے بلکہ عام شہری کی دلچسپی کے لئے بھی
شعبہ فوڈ سیکینالوجی کی حفظان صحت کے اصولوں کے تحت صحت مند اور
غذائیت سے بھرپور مارمالیڈ، جوسز، سکوانٹرز، چٹنی، بسکٹ، مرہ جات،
گرٹ وغیرہ جیسی مصنوعات بھی ایوب ریسرچ کے مرکزی دروازے پر قائم
کسان راہنمائی مرکز پر دستیاب ہیں۔ ایوب ریسرچ کے سائنسدانوں کا
یہ بھی سلوگن ہے کہ ان کے تیار کردہ بیج و مشاورت سے کسان کے چہرے
پر آنے والی خوشی ہمارے لئے کسی انمول خزانے سے کم نہیں۔



آناجانا



AARI (راناطا مصطفیٰ): زندگی میں آناجانا لگا رہتا ہے، دنیا میں بھی اور سرکاری محکموں میں بھی، مگر سرکاری مدت ملازمت بخوبی واحسن تکمیل پانا بہت بڑے اعزاز کی بات ہے، ایوب زرعی تحقیقاتی ادارہ فیصل آباد سے وابستہ درج ذیل سائنسدان/اہلکار مبارک باد کے مستحق ہیں جن کی خدمات ادارے کے تشخص کو بڑھانے میں نہ صرف ہمیشہ یادرکھی جائیں گی بلکہ باعزت ریٹائرمنٹ کا تمغہ بھی ان کے سینوں پر ہمیشہ چمکتا اور دکھتا رہے گا۔

2022	نام	عہدہ	دفتر
جولائی	زاہد محمود	ٹائپسٹ	ریسپڈ سائل فرٹیلٹی، لاہور
اگست	سردار محمد	لیبارٹری اٹینڈنٹ	تحقیقاتی ادارہ گندم، فیصل آباد
	محمد لطیف	فیلڈ اسٹنٹ	فلاحت، چارہ جات، فیصل آباد
	عبدالحمق	نائب قاصد	تحقیقاتی ادارہ تیل و اراجناس، فیصل آباد
	ڈاکٹر حافظ محمد اکرم	پرنسپل سائنٹسٹ	تحقیقاتی ادارہ فلاحت، فیصل آباد
ستمبر	بلقیس اختر	سینئر سائنٹسٹ	سائل سیلینیٹی ریسیرچ انسٹی ٹیوٹ، پنڈی بھٹیاں
	ڈاکٹر محمد موسیٰ	چیف سائنٹسٹ	تحقیقاتی ادارہ فلاحت، فیصل آباد
	ڈاکٹر نعیم احمد	پرنسپل سائنٹسٹ	تحقیقاتی ادارہ مکد، فیصل آباد
	محمد فاروق خاں	سپریٹنڈنٹ	تحقیقاتی ادارہ گندم، فیصل آباد
	عبدالرزاق	لیب اسٹنٹ	تحقیقاتی ادارہ آم، ملتان
	اسلم مسیح	چوکیدار	تحقیقاتی ادارہ حشریات، فیصل آباد
اکتوبر	نور احمد	نائب قاصد	تحقیقاتی ادارہ گندم، فیصل آباد
	محمد نواز	پلانٹ آبزروور	تحقیقاتی ادارہ فلاحت، فیصل آباد
	مزل حسین	جونیر کلرک	تحقیقاتی ادارہ چاول، کالا شاہ کاکو
	طارق محمود	پرنسپل سائنٹسٹ	تحقیقاتی ادارہ تیل و اراجناس، فیصل آباد
	ڈاکٹر صابر حسین خاں	سینئر سائنٹسٹ	تحقیقاتی ادارہ تحفظ نباتات، فیصل آباد
نومبر	عامر محمود	زرعی انجینئر	بارانی زرعی تحقیقاتی ادارہ، چکوال
	تنویر احمد	معاون	تحقیقاتی ادارہ فلاحت، فیصل آباد
	ڈاکٹر لعل حسین اختر	پرنسپل سائنٹسٹ	علاقائی تحقیقاتی ادارہ، بہاولپور
دسمبر	ڈاکٹر صغیر احمد	پرنسپل سائنٹسٹ	تحقیقاتی ادارہ کپاس، ملتان
	اسلم اویس	پرنسپل سائنٹسٹ	کوالٹی لیبارٹری، کالا شاہ کاکو
	محمد ریاض گوندل	پرنسپل سائنٹسٹ	تحقیقاتی ادارہ مکد، فیصل آباد
	ڈاکٹر فقیر حسین انجم	پرنسپل سائنٹسٹ	مرکز فلاحت، کروڑ
	محمد افضل زاہد	سینئر سائنٹسٹ	تحقیقاتی ادارہ دالیں، فیصل آباد
	محمد یعقوب	سٹیٹوگرافر	تحقیقاتی ادارہ تیل و اراجناس، فیصل آباد
	شہناز اختر	سینئر کلرک	ریسپڈ سائل فرٹیلٹی، لاہور



Dr. M. Musa



Dr. Saghir Ahmad



Dr. Lal. H. Akhtar



Dr. Faqir H. Anjum



Mr. Riaz Gondal