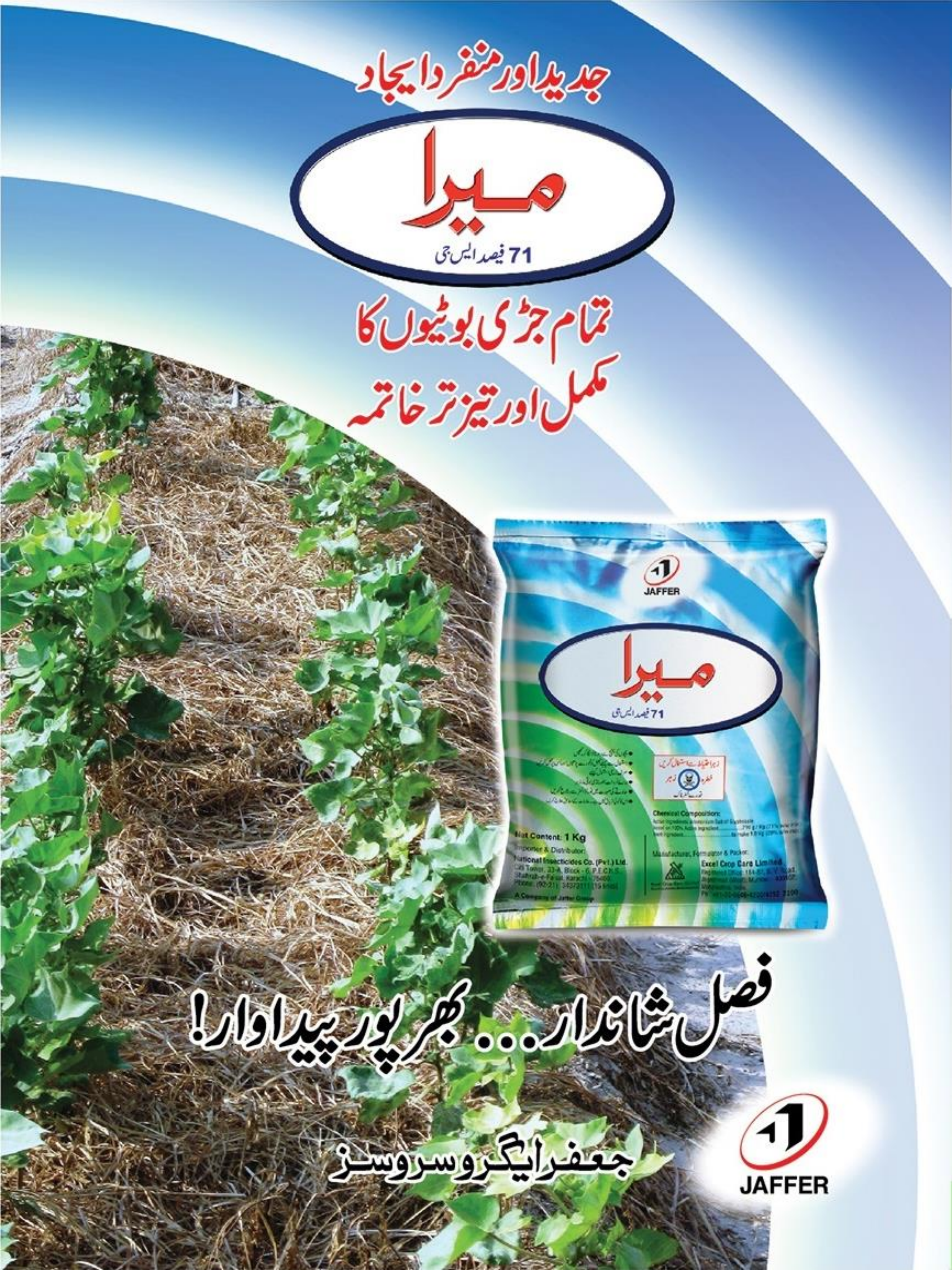


جدید اور منفرد ایجاد
میرا
71 فیصد ایس جی
تمام جڑی بوٹیوں کا
مکمل اور تیز تر خاتمہ
JAFFER
میرا
71 فیصد ایس جی
Chemical Composition:
Net Content: 1 Kg
Importer & Distributor:
National Insecticides Co. (Pvt.) Ltd.
A Company of Jaffer Group
Manufacturer, Formulator & Packer:
Excel Crop Care Limited
فصل شاندار... بھرپور پیداوار!
جعفر ایگرو سروسز
JAFFER

میرا کا فصل کے درمیان اسپرے کیلئے محفوظ ترین حل

جعفر کی جدید ایجاد

پھوار کنٹرول کرنے والی فوم نوزل

قطاروں میں کاشت کی گئی فصل میں **میرا** اسپرے کرنے کیلئے ہمیشہ فوم نوزل کا استعمال کریں۔ کیونکہ فوم نوزل سے قطرے جسامت میں بڑے اور جھاگ کی شکل میں نکلتے ہیں اور پھوار کنٹرول ہوتی ہے۔ فوم نوزل سے قطاروں کے درمیان اسپرے کرنے سے فصل نقصان سے محفوظ رہتی ہے۔

ضروری ہدایات برائے استعمال:

- اسپرے کیلئے صاف پانی کا استعمال کریں (گدلا پانی استعمال نہ کریں)
- جن پودوں کو بچانا مقصود ہو ان پر **میرا** کے اسپرے کی پھوار نہ پڑنے دیں
- اگر فصل کے اندر اسپرے کرنا مقصود ہو تو شیلڈ یا فوم نوزل لگا کر اسپرے کریں
- **میرا** اسپرے کرنے کے بعد 5 سے 7 دن کا وقفہ دے کر زمین فصل کیلئے تیار کرلیں
- **میرا** کی پھوار باغات یا فصلوں کے پودوں کے پتوں یا سبز چھال پر نہ پڑے البتہ بھوری چھال پر یہ اثر انداز نہیں ہوتا
- **میرا** کو بذریعہ نیپ سیک یا بوم اسپرے کریں

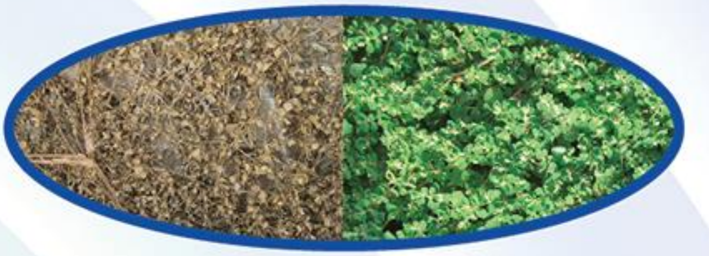
سالانہ جڑی بوٹیاں جیسے باتھو، لیہلی، مدھانہ، سوانکی اور جنگلی پالک وغیرہ پر 750 گرام فی ایکڑ اسپرے کیا جائے۔ دائمی اور سخت جان جڑی بوٹیاں جیسے ڈیلا، کھبل، برو، دب اور آکسن وغیرہ پر 1200 گرام فی ایکڑ اسپرے کیا جائے۔

جڑی بوٹیوں کے نقصانات:

جڑی بوٹیوں سے مراد فصل میں موجود وہ غیر ضروری پودے ہیں جو فصل میں مسلسل موجود رہتے ہیں، تیزی سے نشوونما پاتے ہیں اور کاشتکاری امور میں رکاوٹ کا باعث بنتے ہیں یہ پودے فصل اور زمین کیلئے نہایت نقصان دہ ہوتے ہیں جیسا کہ:

- جڑی بوٹیاں غذائی اجزاء مثلاً خوراک، پانی اور سورج کی روشنی کے حصول کیلئے مقابلہ کرتی ہیں
- جڑی بوٹیاں نامساعد حالات کا بہتر طور پر مقابلہ کرنے کی صلاحیت رکھتی ہیں، اس لئے نقصان کا باعث بنتی ہیں
- جڑی بوٹیاں فصل اور زمین پر انتہائی بُرے اثرات چھوڑتی ہیں جن کے نتائج کافی عرصے بعد آہستہ آہستہ ظاہر ہونا شروع ہوتے ہیں
- جڑی بوٹیوں کی بدولت فصل میں کیڑوں کا حملہ زیادہ ہوتا ہے، فصل کے معیار اور فی ایکڑ پیداوار میں 50 فیصد تک کمی ہو سکتی ہے اور اخراجات میں اضافہ ہو جاتا ہے
- کپاس کی فصل کے انتہائی نقصان دہ کیڑوں مثلاً سفید مکھی، لشکری سنڈی، ملی بگ اور کپاس کے پتا مروڑ وائرس کے پھیلانے میں جڑی بوٹیاں کافی اہمیت کی حامل ہوتی ہیں

کسی بھی فصل کی کامیابی کا دارومدار جڑی بوٹیوں کے مکمل تدارک پر منحصر ہے، کیونکہ اس طرح آپ 50 فیصد تک کے نقصانات سے محفوظ ہو سکتے ہیں۔



جڑی بوٹیوں کے مؤثر کنٹرول کی مربوط حکمتِ عملی:

کپاس کی فصل سے بہتر پیداوار لینے کیلئے اس کے ابتدائی 60 دن بہت اہمیت کے حامل ہیں، جس میں پودا اپنی پیداوار کیلئے مکمل لائحہ عمل مرتب کرتا ہے اور اپنا اسٹرکچر یعنی ڈھانچہ تیار کرتا ہے۔ فصل پر اس دوران کسی بھی قسم کا دباؤ پیداوار پر منفی اثرات ڈالتا ہے۔ فصل کو اس عرصہ میں جڑی بوٹیوں سے مکمل پاک رکھنے کی ضرورت ہے تاکہ پودا بغیر کسی بیرونی دباؤ کے اپنا اسٹرکچر مکمل کر سکے۔ اس مقصد کی تکمیل کیلئے ایک مربوط حکمتِ عملی کی ضرورت ہے۔

• اُگاؤ سے پہلے جڑی بوٹی مار زہر (Pre-Emergence Herbicide) کا استعمال

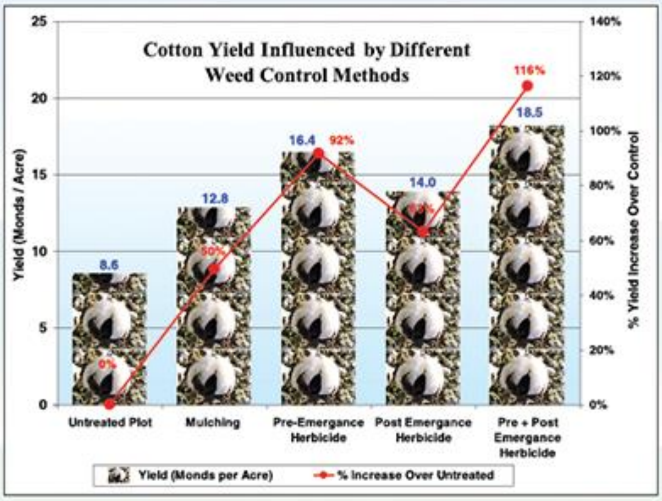
پودے کے زمین سے نکلنے کے ساتھ ساتھ جڑی بوٹیاں بھی نکلنا شروع ہو جاتی ہیں۔ ایک تو یہ خوراک میں حصہ دار ہوتی ہیں اور ساتھ ہی زمین میں ایک زہریلا مادہ خارج کرتی ہیں۔ یہ زہریلا مادہ پودے کی جڑوں پر اثر انداز ہو کر فصل کی بڑھوتری کو متاثر کرتا ہے۔ اگر فصل پر ابتدائی دنوں میں جڑی بوٹیوں کا دباؤ ہو تو پودوں کی جڑیں نہیں بن پاتیں، جس کی وجہ سے اسٹرکچر بنانے کی صلاحیت متاثر ہوتی ہے اور اس طرح کاشتکار ابتدائی پھل سے محروم ہو جاتا ہے۔ پودے سے ابتدائی پھل لینے کیلئے پہلے 30 دن نہایت ہی اہمیت کے حامل ہیں لہٰذا بجائی کے وقت جڑی بوٹیوں کے **اُگاؤ سے پہلے جڑی بوٹی مار زہر** (Pre-Emergence Herbicide) جیسے **پینڈا گرانڈے** کا اسپرے فصل کو ابتدائی مرحلہ میں نقصان دہ جڑی بوٹیوں سے محفوظ رکھتا ہے۔

• اُگاؤ کے بعد جڑی بوٹی مار زہر (Post-Emergence Herbicide) کا استعمال

بجائی کے تقریباً 35 تا 40 دن بعد کچھ جڑی بوٹیاں مثلاً سوانکی اور ڈیلا وغیرہ نکلنا شروع ہو جاتی ہیں۔ کپاس کے کھیت میں اگر گوڈی بذریعہ ٹریکٹر بھی کی جائے تو بھی ان کا کنٹرول مشکل ہوتا ہے۔ تھوڑے ہی عرصے میں یہ جڑی بوٹیاں بڑے نقصان کا سبب بنتی ہیں۔ لہٰذا جیسے ہی جڑی بوٹیاں 4 تا 6 پتوں کی حالت میں ہوں تو اُگاؤ کے بعد جڑی بوٹی مار زہر (Post-EmergenceHerbicide) جیسے **میرا** کا اسپرے بذریعہ فوم نوزل کریں۔

سینٹرل کاٹن ریسرچ انسٹیٹیوٹ (ملتان) کے تجربات:

سینٹرل کاٹن ریسرچ انسٹیٹیوٹ (ملتان) کے ایگرانومی سیکشن کے جڑی بوٹیوں کو کنٹرول کرنے کی مربوط حکمتِ عملی کے دوسالہ تجربات سے یہ ثابت ہوا کہ جس پلاٹ میں بیجائی کے وقت Pre-Emergence Herbicide کا اسپرے کیا گیا اور پھر بعد میں اسی پلاٹ پر Post-Emergence Herbicide کا اسپرے کیا، اس کی پیداوار سب سے زیادہ ہوئی۔ یعنی جس پلاٹ پر Pre-Emergence Herbicide کا اسپرے ہوا اور بعد میں کوئی جڑی بوٹی مار زہر استعمال نہ ہوا یا وہ پلاٹ جس پر ابتدائی Pre-Emergence Herbicide کا اسپرے نہیں ہوا مگر بعد میں صرف Post-Emergence Herbicide کا اسپرے ہوا، دونوں کی پیداوار مقابلتاً کم رہی۔



ان تجربات سے یہ ثابت ہوا کہ جڑی بوٹیوں کی مربوط حکمتِ عملی پر عمل پیرا ہو کر ہی ان کا مکمل تدارک کیا جاسکتا ہے تاکہ پیداوار میں زیادہ سے زیادہ اضافہ ممکن ہو۔

میرا ایک مکمل اور با اعتماد جڑی بوٹی مار زہر:

میرا ایک وسیع دائرہ عمل والا سرائیت پذیر زہر ہے جو بلا امتیاز تمام اقسام کی جڑی بوٹیوں کا مکمل تدارک کرتا ہے۔ یہ چوڑے پتوں والی اور گھاس نما موسمی، سالانہ اور سخت جان دائمی جڑی بوٹیوں کا نہایت ہی مؤثر انداز میں خاتمہ کرتا ہے۔ **میرا** کا استعمال کھالوں، نہروں، میدانوں، باغات، شاہراہوں، رہائشی علاقوں، دفاتر اور دیگر عمارات کے اطراف میں اُگی ہوئی خودرو اور غیر ضروری جڑی بوٹیوں کے تدارک کیلئے بھی مؤثر ہے۔

میرا کا طریقہ اثر:

میرا پتوں میں جذب ہونے کے بعد مزید اجزاء میں تقسیم نہیں ہوتا اور تیزی سے بڑھوتری والے حصوں تک پہنچ جاتا ہے۔ جہاں یہ EPSP Synthase ہارمون کو بنانے کا عمل ختم کر دیتا ہے جو مخصوص امائنو ایسڈز بناتے ہیں۔ جس کے نتیجے میں جڑی بوٹیوں میں پروٹین کی کمی واقع ہو جاتی ہے اور یہ کمزور ہو کر مرجاتی ہیں۔

تمام جڑی بوٹیوں کے کنٹرول کیلئے میرا کی انفرادی خصوصیات:

- **میرا** پانی میں حل پذیر ایک منفرد دانے دار فارمولیشن ہے جو فصل میں تمام اقسام کی جڑی بوٹیوں کو کنٹرول کرتا ہے
- **میرا** ایک جدید وسیع الاثر سرائیت پذیر کیمیائی ایجاد ہے جس میں تیزی سے اثر کرنے والا امونیم سالٹ کا مرکب موجود ہے

- **میرا** میں موجود امونیم سلفیٹ کی وجہ سے یہ جڑی بوٹیوں کے خلاف فوری اور بہتر کنٹرول دیتا ہے، چاہے اس کو کھارے پانی کے ساتھ بھی اسپرے کیا جائے
- **میرا** تمام اقسام کی دائمی اور سخت جان جڑی بوٹیوں پر کارگر ہے
- **میرا** نسبتاً ماحول دوست ہے کیونکہ یہ انسانوں، جانوروں، پرندوں اور مچھلیوں کیلئے کم نقصان دہ ہے
- **میرا** کے زمین پر کوئی مضر اثرات نہیں ہیں کیونکہ یہ مٹی کے ذرّات کے ساتھ چپک جاتا ہے اور پانی کے ذریعے نہیں پھیلتا اور مٹی پر گرنے کے فوراً بعد کاربن ڈائی آکسائیڈ اور نائٹروجن میں تبدیل ہو جاتا ہے
- **میرا** پودوں کے سخت اور بھورے تنے میں جذب نہیں ہوتا لہٰذا درختوں اور پھلدار پودوں کو نقصان نہیں پہنچتا
- **میرا** کو پیمائش کرنا، ترسیل کرنا اور اسٹور کرنا نہایت آسان ہے
- **میرا** کے دانے یکساں سائز کے ہیں اور اس کی کوئی بُو نہیں ہے

میرا سے بہتر نتائج کیلئے مندرجہ ذیل باتوں کو مدنظر رکھیں:

- **میرا** پتوں اور ٹہنیوں کے ذریعے داخل ہو کر جڑی بوٹیوں کا خاتمہ کرتا ہے، اور یہ صرف اُگی ہوئی جڑی بوٹیوں پر نہایت کارگر ہے کیونکہ زمین میں موجود بیجوں پر اس کا کوئی اثر نہیں ہوتا، اس لئے ان کے اُگاؤ کے بعد جب ان کی اونچائی تقریباً 6 سے 8 انچ ہو جائے تو ان پر اسپرے کریں

- اسپرے اس طرح کریں کہ پھوار جڑی بوٹیوں کے تمام حصوں پر یکساں پڑے
- جڑی بوٹیاں تیزی سے نشوونما پا رہی ہوں
- زمین وَتر کی حالت میں ہو
- اسپرے ہمیشہ روشن اور صاف دن میں کریں
- سخت گرمی اور تیز ہوا میں اسپرے سے گریز کریں

میرا کا با کفایت اسپرے

جڑی بوٹیوں کی بڑھوتری کی حالت (Growth Stage) کو مدِ نظر رکھتے ہوئے میرا کی مقدار فی لیٹر پانی متعین کریں اور محلول کو اس طرح اسپرے کریں کہ جڑی بوٹیوں کے تمام حصے تر ہو جائیں۔

جڑی بوٹیوں کی حالت	میرا کی مقدار فی ٹینکی
ابتدائی حالت	135 گرام
بڑی حالت	150 گرام

میرا سے فصل میں موجود تمام جڑی بوٹیوں کا دیرپا کنٹرول

- مزدوروں کی کمی کا واحد حل
- گوڈی سے مکمل نجات
- فصل کی جڑیں ٹوٹنے سے محفوظ
- فصل شاندار، بھرپور پیداوار

میرا کا محلول بنانے کیلئے ہمیشہ پلاسٹک کا برتن اور اسپرے کیلئے متابی اسپریئر استعمال کریں۔

زہروں کے استعمال سے متعلق احتیاطی تدابیر:

مزید معلومات کیلئے:

جعفر ایگرو سروسز (پرائیویٹ) لمیٹڈ

JAFFER

سٹی ٹاور، 33-A، بلاک-6، پی۔ای۔سی۔ایچ۔ایس۔، شاہراہِ فیصل، پی او باکس نمبر: 7129، کراچی-75400
فون: (15 lines) 34373111 (21-92)، یواے این: 527-527-111، فیکس: 34373073 (21-92)،
ویب سائٹ: www.jaffer.com

spectrumyr.com