### Mineral Gübrələr üzrə Detallı Hesabat

Mineral Gübrələrin İstifadəsi (2019-2026)

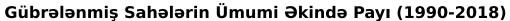
Hazırlayan: Gülnarə Əzizova

Sektor: Kənd Təsərrüfatı

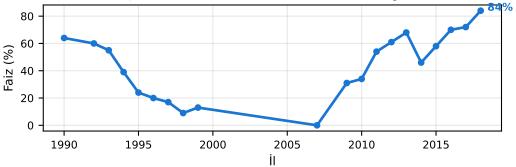
Sahə: Mineral Gübrələrin Verilməsi

Tarix: 21.07.2025

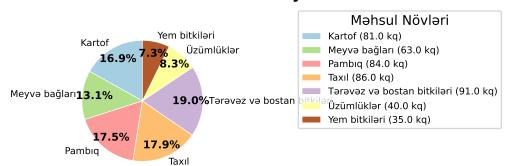
### Mineral Gübrələrin Ümumi İstifadəsi (1990-2018) Min Ton

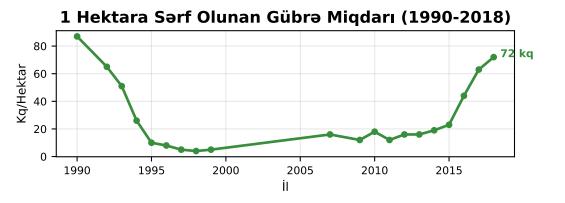


İI



#### 2018-ci İldə Məhsul Növləri Üzrə Gübrə Paylanması





Mineral Gübrələrin Verilməsi İlə Bağlı Statistik Analiz və Mövcud Vəziyyət (1990 -2018)

Mövcud Vəziyyət (2018 -ci il)

2018 -ci ildə mineral gübrələrin verilməsi ilə bağlı aşağıdakı göstəricilər qeydə alınmışdır:

- Ümumi gübrə istifadəsi: 141,3 min ton
- Gübrələnmiş sahənin ümumi əkində xüsusi çəkisi: 84%
  Hər hektara düsən orta gübrə miqdarı: 72 kg
  - Əsas məhsul növləri üzrə paylanma (kg/hektar):
    - Kartof: 81
      - Mevvə bağları: 63
        - Pambıq: 84
           Taxıl: 86
    - Tərəvəz və bostan bitkiləri: 91
      - Üzümlüklər: 40
      - Yem bitkiləri: 35

Ümumi Tendensiyalar (1990 -2018)

- Ən yüksək gübrə istifadəsi: 1990 -cı il (139,3 min ton).
  - Ən aşağı gübrə istifadəsi: 1999 -cu il (1,3 min ton).
- Son illərdə bərpa: 2016 -2018 -ci illərdə gübrə istifadəsi kəskin artaraq 1990 -cı il səviyyəsinə yaxınlaşmışdır.

Məhsul Növləri Üzrə Dəyişikliklər

- Pambiq: 1990 -cı ildə 144 kq/hektar olan göstərici 2018 -ci ildə 84 kq/hektar olmuşdur.
- Taxıl: 1990 -ci ildə 92 kq/hektardan 2018 -ci ildə 86 kq/hektara qədər azalmışdır.
  Tərəvəz və bostan bitkiləri: 1990 -ci ildə 233 kq/hektardan 2018 -ci ildə 91 kq/hektara
- Tərəvəz və bostan bitkiləri: 1990 -ci ildə 233 kq/hektardan 2018 -ci ildə 91 kq/hektar enmişdir.

# Gübrələnmiş Sahələrin Payı • 1990 -cı ildə 64% olan göstərici 1999 -cu ildə 13% -ə gədər enmiş, 2018 -ci ildə isə 84% -ə

gədər bərpa olunmusdur.

Müsbət Dəyişikliklər • Kənd təsərrüfatında modernləşmə: 2010 -cu illərdə texnologiyaların tətbiqi və dövlət

dəstəyi.
• İxrac imkanlarının artması: Xüsusilə pambıq və meyvəçilik sahələrində tələbin artması.

Problemlar

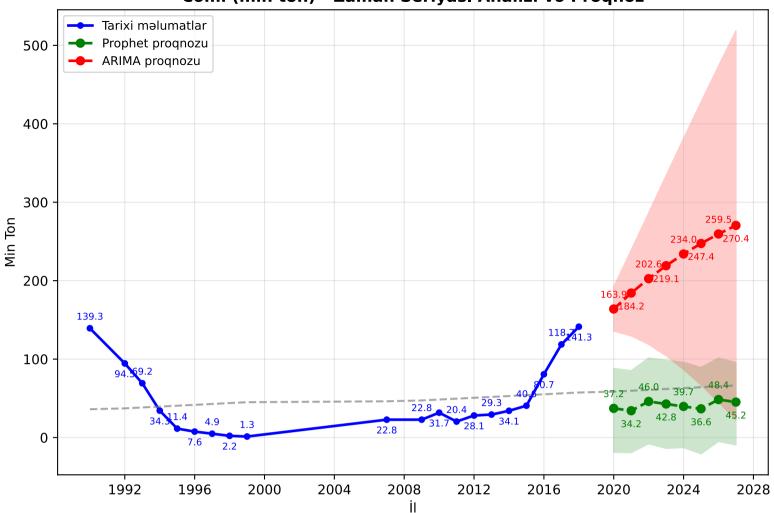
- 1990 -2000 -ci illərdə kəskin azalma: İqtisadi çətinliklər və kənd təsərrüfatında investisiyaların azalması.
- Bəzi məhsullarda gübrə istifadəsinin hələ də aşağı olması: Məsələn, yem bitkiləri (35 kg/hektar).

#### Təkliflər

- Dəqiq Monitorinq: Gübrələrin effektivliyini qiymətləndirmək üçün torpaq analizləri genişləndirilməlidir.
   Dövlət Subsidiyaları: Xüsusilə kiçik fermerlər üçün gübrə alınmasında maliyyə dəstəyi
- artırılmalıdır.

  3. Təlim Proqramları: Fermerlərə gübrələrin düzgün istifadəsi və növləri haqqında
  məlumatlandırma kampaniyaları təşkil edilməlidir.
- 4. İxrac İstiqamətləri: Meyvə və tərəvəz kimi qiymətli məhsullar üçün gübrə standartları yüksəldilməlidir.

Cəmi (min ton) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz



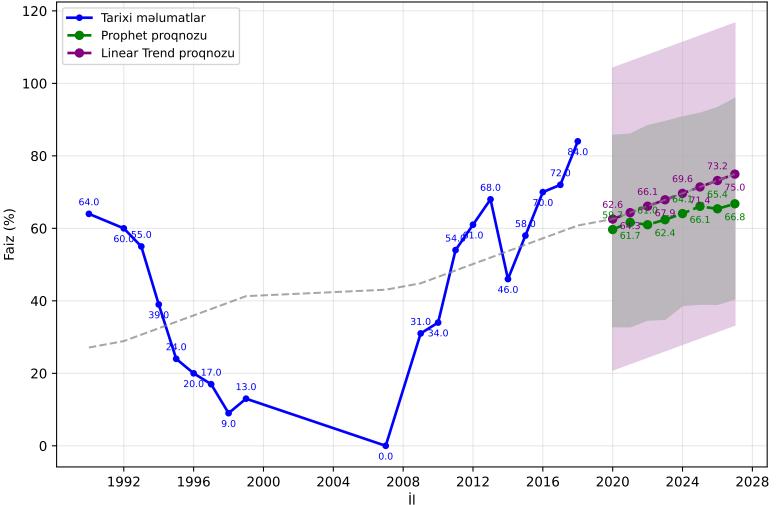
Mineral gübrələrin ümumi istifadəsi 1990-cı ildə 139.3 min ton olmuş, 1998-ci ildə 2.2 min ton ilə minimum səviyyəyə enmişdir. 2007-ci ildən başlayaraq tədricən artmağa başlayıb 2018-ci ildə 141.3 min ton ilə tarixi maksimuma yaxın səviyyəyə çatmışdır. Bu artım kənd təsərrüfatının intensivləşməsi və məhsuldarlığın artırılması siyasətinin nəticəsidir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 46.76 Minimum: 1.30 Maksimum: 141.30 Standart sapma: 44.88 Son il dəyəri: 141.30

Trend: 0.10

### Gübrələnmiş sahənin ümumi əkində xüsusi çəkisi (%) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz



Gübrələnmiş sahələrin ümumi əkin sahəsindəki payı 1990-cı ildə 64% olmuş, 1998-ci ildə 9% ilə ən aşağı həddə enmişdir. 2007-ci ildən sonra tədricən artaraq 2018-ci ildə 84% səviyyəsinə çatmışdır. Bu göstərici gübrə istifadəsinin coğrafi yayılmasının genişlənməsini və kənd təsərrüfatının müasirləşməsini göstərir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 43.95 Minimum: 0.00 Maksimum: 84.00 Standart sapma: 24.20 Son il dəyəri: 84.00

Trend: 1.00

## Hər hektar əkinə (kq) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz 87.0 Tarixi məlumatlar Prophet prognozu 80 Random Forest prognozu 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 60 Kilogram

Hər hektar əkinə düşən gübrə miqdarı 1990-cı ildə 87 kq olmuş, 1997-ci ildə 5 kq ilə minimum səviyyəyə enmişdir. 2007-ci ildən sonra artmağa başlayıb 2018-ci ildə 72 kq səviyyəsinə çatmışdır. Bu göstərici gübrə istifadəsinin intensivliyini və torpaq məhsuldarlığının artırılması üçün edilən səyləri əks

2008

İI

2012

2016

22.4

19.0

2024

17.4

19.4

2020

17.8

22.0

20.3

2028

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

5.0

2000

2004

4.0

1996

Orta dəyər: 28.60 Minimum: 4.00 Maksimum: 87.00 Standart sapma: 25.44 Son il dəyəri: 72.00

Trend: -0.75

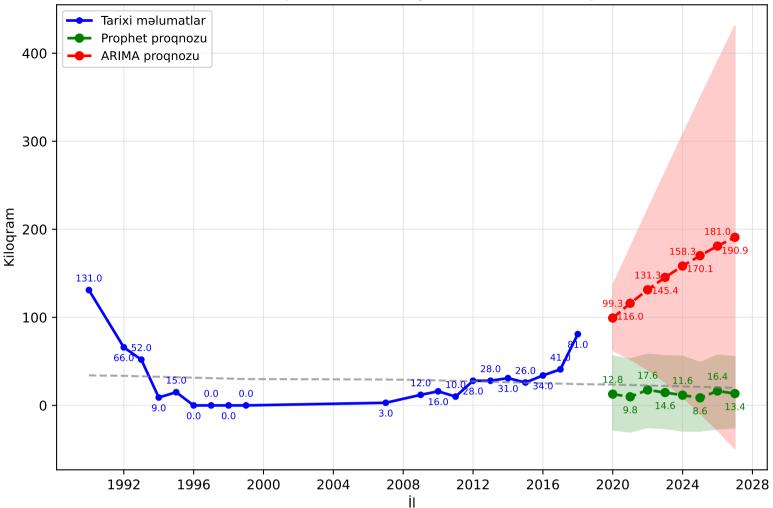
40

20

0

1992

### Kartof (kq) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz



Kartof əkinlərində gübrə istifadəsi 1990-cı ildə 131 kq/ha olmuş, 1995-1999-cu illər arasında sıfıra yaxın səviyyəyə enmişdir. 2007-ci ildən sonra tədricən artaraq 2018-ci ildə 81 kq/ha çatmışdır. Kartof əkinlərində gübrə istifadəsinin bərpası ərzaq təhlükəsizliyi və özünütəminatlılıq məqsədilə bu bitki növünün inkişafına verilən önəmin nəticəsidir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 29.15 Minimum: 0.00 Maksimum: 131.00 Standart sapma: 32.96 Son il dəyəri: 81.00

Trend: -2.50

### Meyvə bağları (kq) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz 250 Tarixi məlumatlar ARIMA prognozu Prophet proqnozu 200 150 Kilogram 100 70.0 78.6 50 29.2 26.2 27.2 28.2 26.7 27.7 28.7 0.0 0.0 0 0.0 0.0

Meyvə bağlarında gübrə istifadəsi 1990-cı ildə 70 kq/ha olmuş, 1994-1997-ci illər arasında 0-2 kq/ha səviyyəsinə enmişdir. 2007-ci ildən sonra kəskin artaraq 2018-ci ildə 63 kq/ha çatmışdır. Bu artım meyvəçilik sahəsinin inkişafına verilən dəstəyin və ixrac potensialının artırılması məqsədilə aparılan tədbirlərin nəticəsidir.

2008

İl

2012

2016

2020

2024

2028

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

2000

2004

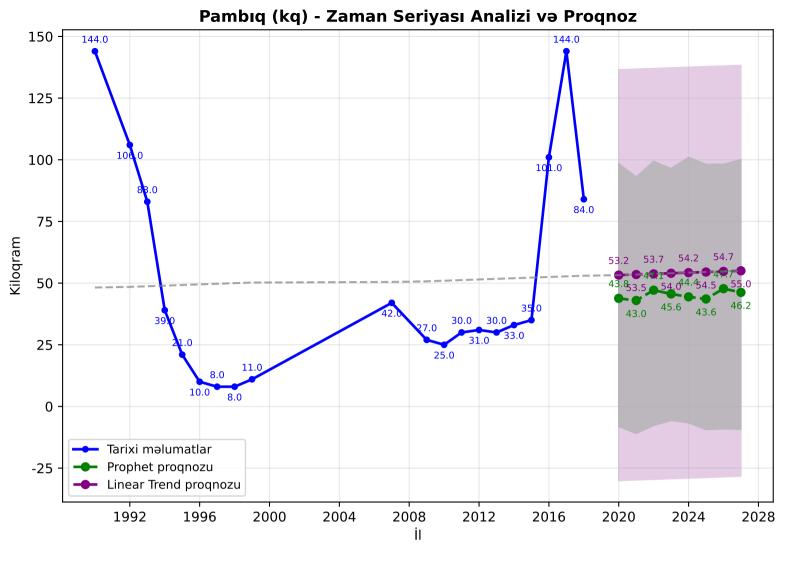
Orta dəyər: 19.15 Minimum: 0.00 Maksimum: 70.00 Standart sapma: 22.26 Son il dəyəri: 63.00

Trend: -0.35

1996

-50

1992



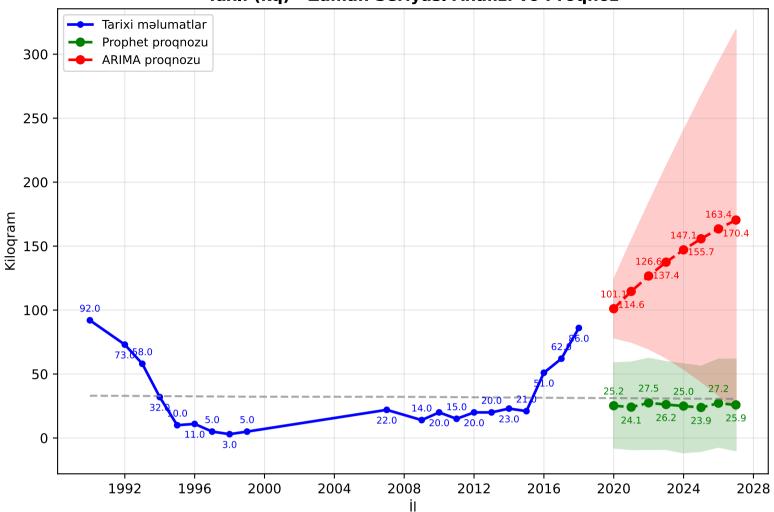
Pambıq əkinlərində gübrə istifadəsi 1990-cı ildə 144 kq/ha olmuş, 1998-ci ildə 8 kq/ha ilə minimum səviyyəyə enmişdir. 2016-cı ildən sonra kəskin artaraq 2017-ci ildə 144 kq/ha səviyyəsinə çatmışdır. Bu göstərici pambıq istehsalının canlandırılması və tekstil sənayesinin inkişafı siyasətinin nəticəsidir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 50.60 Minimum: 8.00 Maksimum: 144.00 Standart sapma: 43.62 Son il dəyəri: 84.00

Trend: -3.00

Taxıl (kq) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz



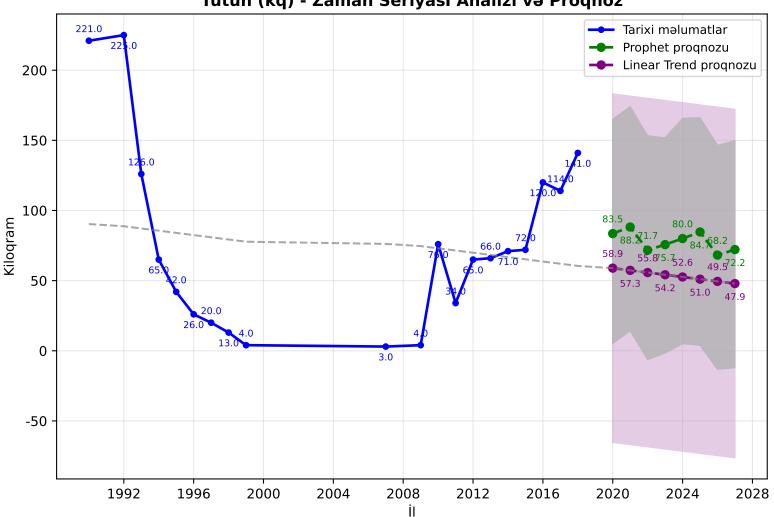
Taxıl əkinlərində gübrə istifadəsi 1990-cı ildə 92 kq/ha olmuş, 1999-ci ildə 5 kq/ha ilə minimum səviyyəyə enmişdir. 2007-ci ildən sonra tədricən artaraq 2018-ci ildə 86 kq/ha çatmışdır. Taxıl istehsalının artırılması ərzaq təhlükəsizliyi və strateji məhsul kimi taxılın milli iqtisadiyyatdakı rolu baxımından mühüm əhəmiyyət kəsb edir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 32.15 Minimum: 3.00 Maksimum: 92.00 Standart sapma: 27.82 Son il dəyəri: 86.00

Trend: -0.30

Tütün (kq) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz



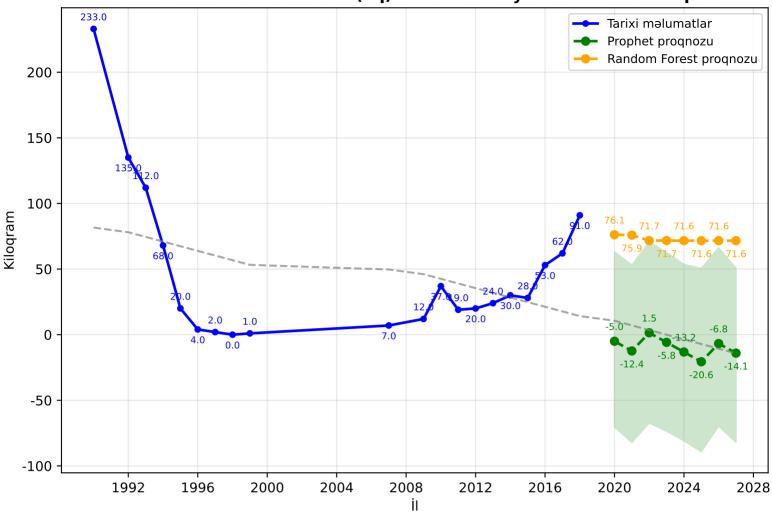
Tütün əkinlərində gübrə istifadəsi 1990-cı ildə 221 kq/ha olmuş, 1999-ci ildə 4 kq/ha ilə minimum səviyyəyə enmişdir. 2014-cü ildən sonra artaraq 2018-ci ildə 141 kg/ha çatmışdır. Tütün istehsalının bərpası ixrac potensialının artırılması və alternatif məhsul kimi tütünün fermerlərin gəlir mənbəyinə çevrilməsi məqsədilə aparılan tədbirlərin nəticəsidir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 75.40 Minimum: 3.00 Maksimum: 225.00 Standart sapma: 65.67 Son il dəyəri: 141.00

Trend: -4.00

### Tərəvəz və bostan bitkiləri (kq) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz



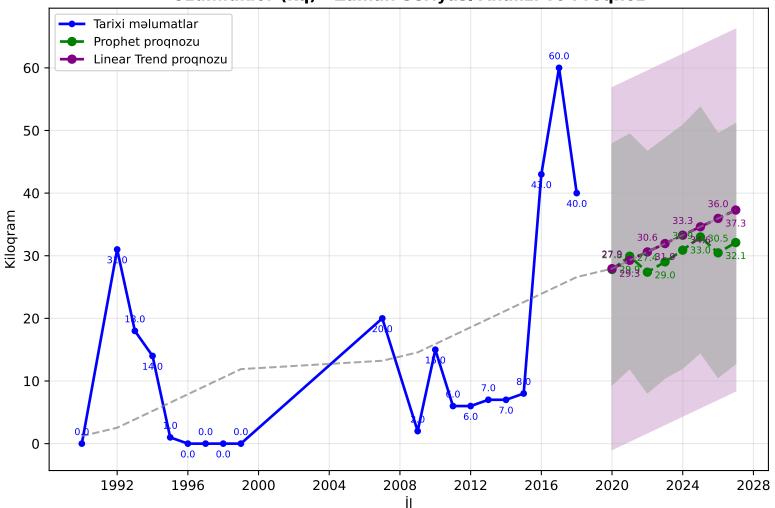
Tərəvəz və bostan bitkiləri əkinlərində gübrə istifadəsi 1990-cı ildə 233 kq/ha olmuş, 1998-ci ildə sıfır səviyyəsinə enmişdir. 2007-ci ildən sonra artaraq 2018-ci ildə 91 kq/ha çatmışdır. Bu sahədə gübrə istifadəsinin artması tərəvəz istehsalının inkişafı və daxili bazarın tələbatının ödənilməsi məqsədilə aparılan tədbirlərin nəticəsidir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 47.90 Minimum: 0.00 Maksimum: 233.00 Standart sapma: 57.92 Son il dəyəri: 91.00

Trend: -7.10

### Üzümlüklər (kq) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz



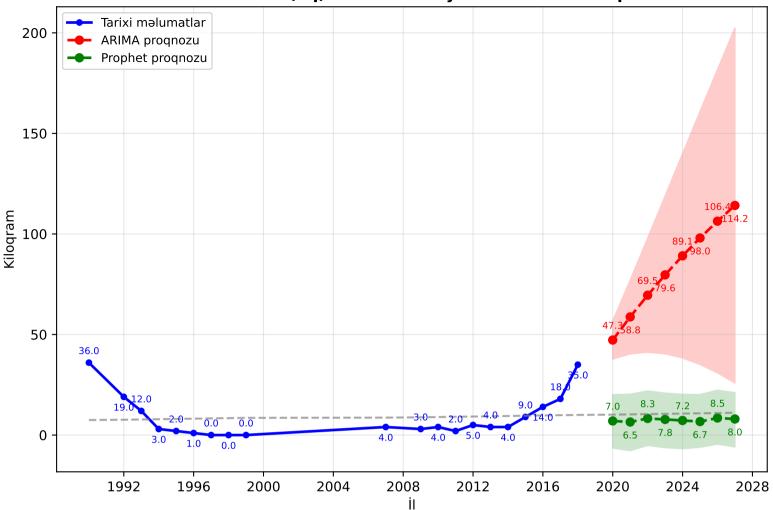
Üzümlüklərdə gübrə istifadəsi 1990-cı ildə sıfır səviyyəsində olmuş, 2007-ci ildən sonra artmağa başlayaraq 2018-ci ildə 40 kq/ha çatmışdır. Üzümçülik sahəsində gübrə istifadəsinin artması şərabçılıq sənayesinin inkişafı və üzüm məhsullarının ixrac potensialının artırılması məqsədilə aparılan tədbirlərin nəticəsidir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 13.90 Minimum: 0.00 Maksimum: 60.00 Standart sapma: 17.06 Son il dəyəri: 40.00

Trend: 2.00

### Yem bitkiləri (kq) - Zaman Seriyası Analizi və Proqnoz



Yem bitkiləri əkinlərində gübrə istifadəsi 1990-cı ildə 36 kq/ha olmuş, 1995-1999-cu illər arasında 0-2 kq/ha səviyyəsinə enmişdir. 2007-ci ildən sonra tədricən artaraq 2018-ci ildə 35 kq/ha çatmışdır. Yem bitkiləri sahəsində gübrə istifadəsinin artması heyvandarlığın inkişafı və yem bazasının gücləndirilməsi siyasətinin nəticəsidir.

STATISTIK GÖSTƏRİCİLƏR:

Orta dəyər: 8.75 Minimum: 0.00 Maksimum: 36.00 Standart sapma: 10.79 Son il dəyəri: 35.00

Trend: -0.05