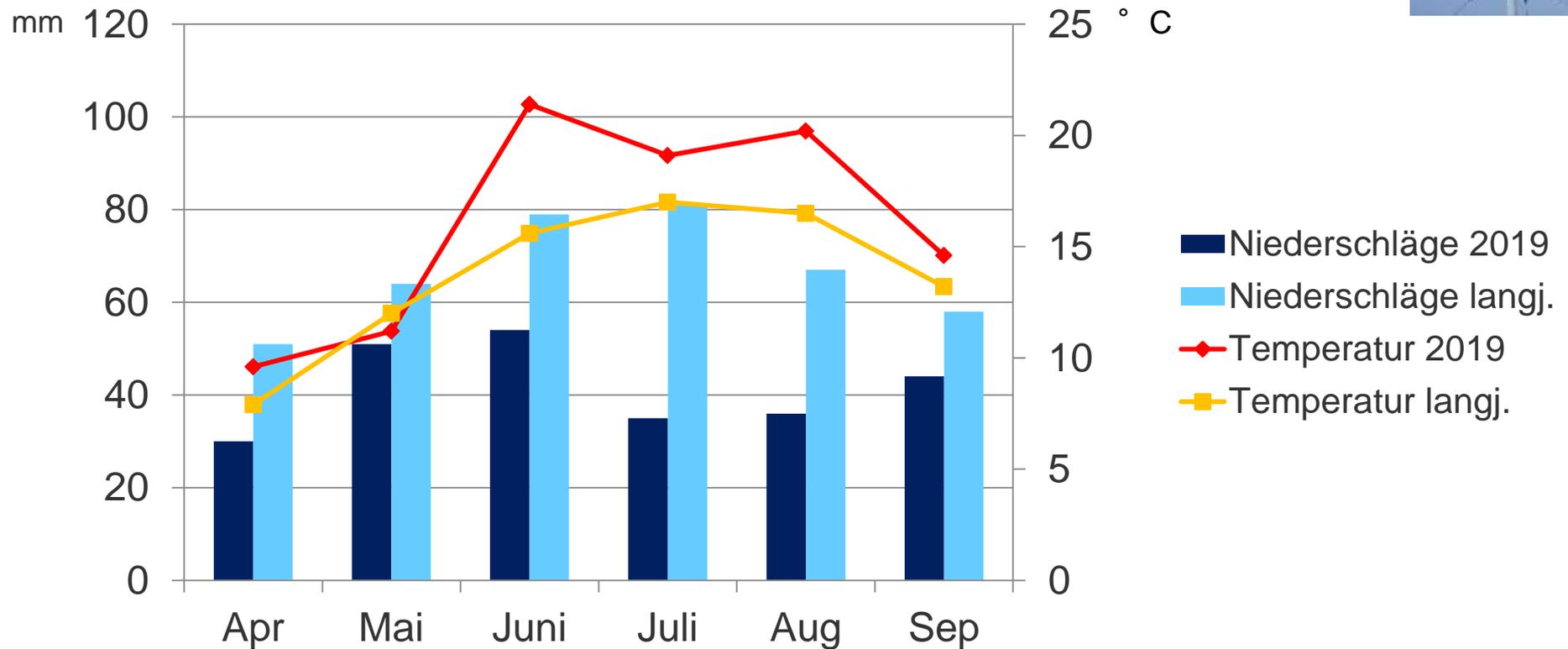


# Ergebnisse der Landessortenversuche mit Speisekartoffeln

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE

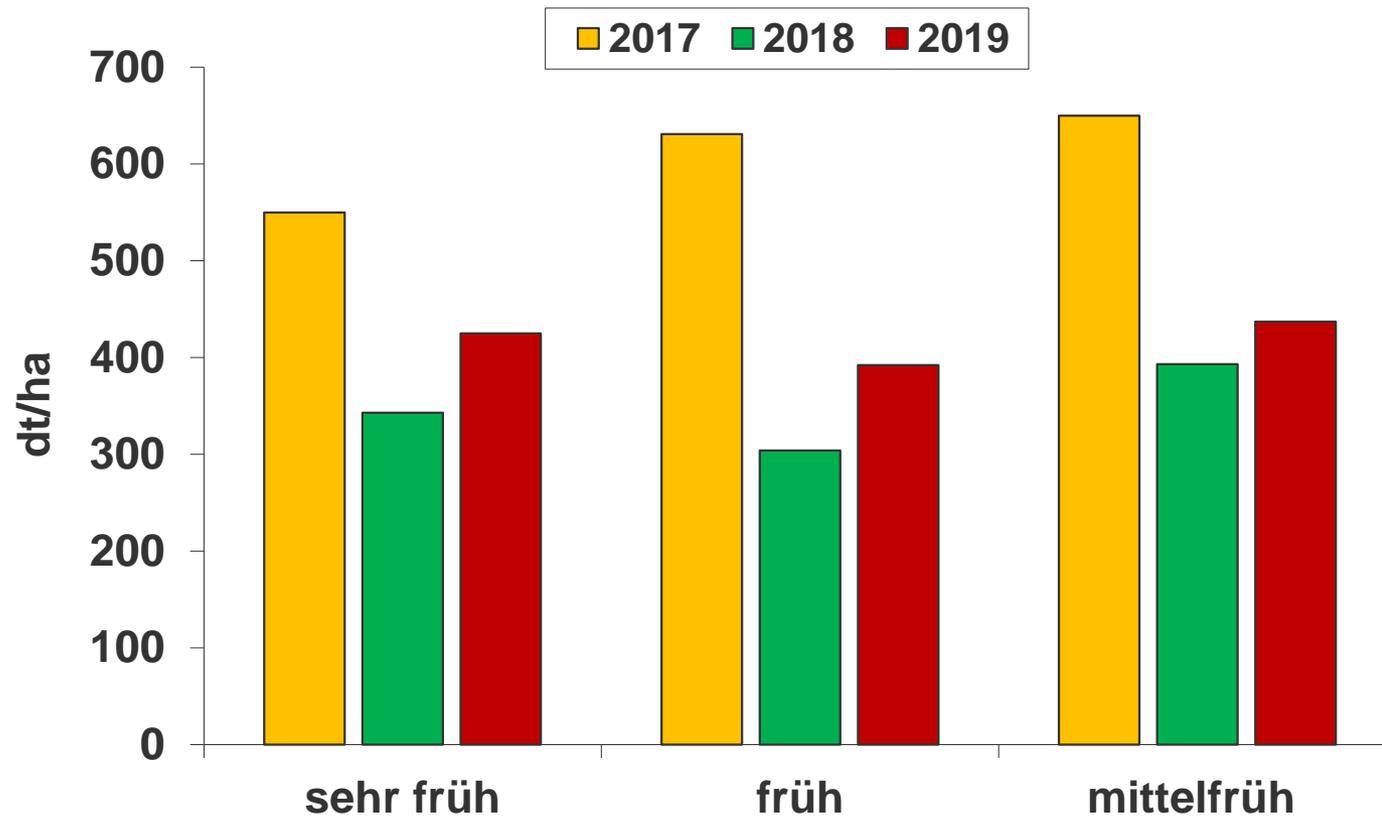


# Witterung 2019 am Standort Nossen



# Knollenerträge in den LSV 2016 – 2018

(bezogen auf das Mittel der geprüften Sorten)



Reifegruppen

# Relative Erträge Reifegruppe sehr früh

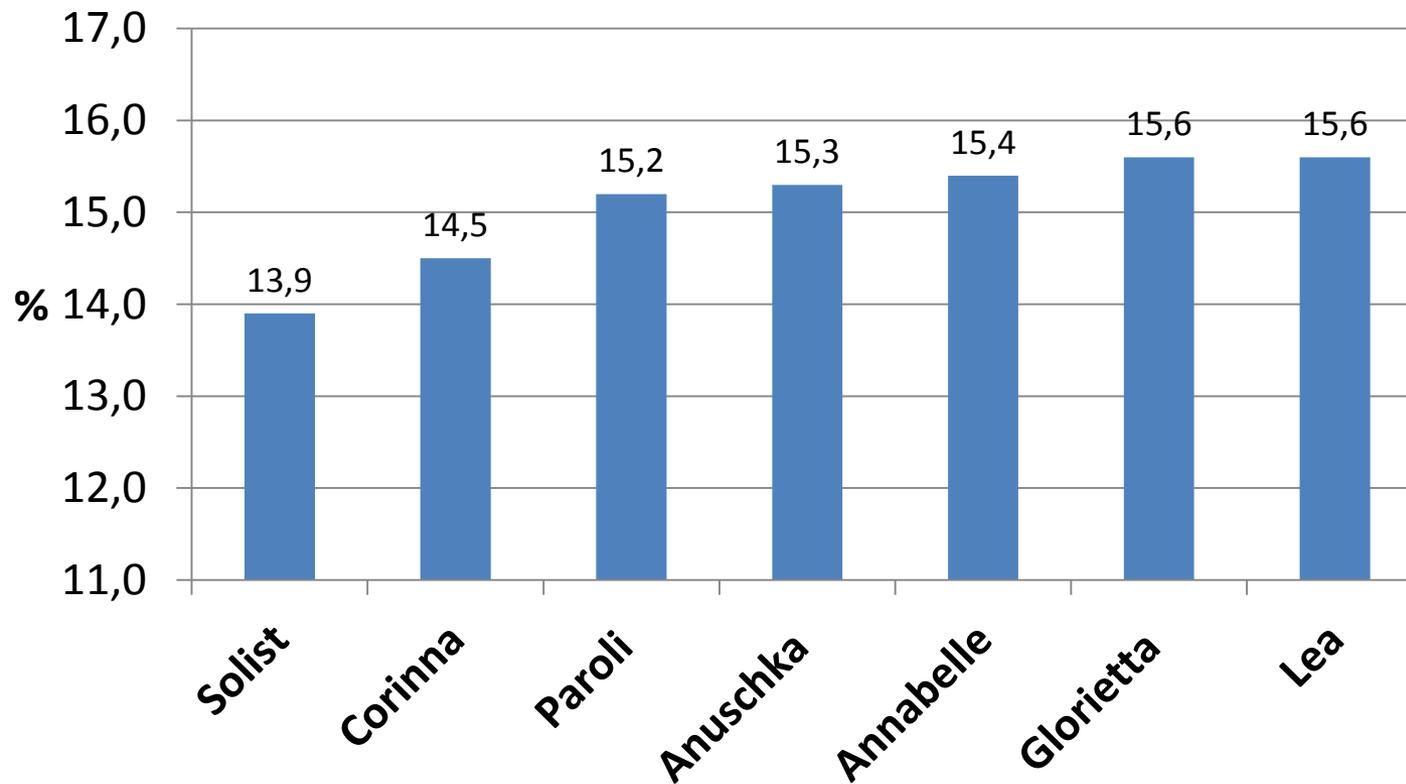


	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2017	2018	2019	2017	2018	2019
BB (dt/ha)			544	333	416	396	304	381
Anzahl Orte			3	3	3	3	3	3
<b>Annabelle</b>	EU	HZPC	<b>92</b>	<b>101</b>	<b>92</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>93</b>
<b>Anuschka</b>	EU	Europlant	<b>101</b>	<b>104</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>88</b>
<b>Glorietta</b>	EU	Europlant	<b>96</b>	<b>91</b>	<b>94</b>	<b>106</b>	<b>91</b>	<b>96</b>
<b>Lea</b>	2019	Solana			<b>114</b>			<b>116</b>
<b>Solist</b>	1999	Norika	<b>92</b>	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>100</b>
<b>Paroli</b>	2015	Norika	<b>115</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>97</b>	<b>110</b>	<b>112</b>
<b>Corinna</b>	2015	Europlant	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>112</b>	<b>91</b>	<b>105</b>	<b>110</b>

# Stärkegehalt

## Reifegruppe sehr früh

(Mittel 3 Orte 2019)



# Qualitätsmerkmale

## Reifegruppe sehr früh



	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe (roh)	Los- schalig- keit	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunk- lung
<b>Annabelle</b>	A-B	+	+/**	hellgelb	+/**	+/0	+	+
<b>Anuschka</b>	A-B	+	+	gelb	+/**	+/0	+	+/**
<b>Glorietta</b>	A-B	+	+/**	gelb-tg	+/**	+	+	+
<b>Lea</b>	A-B	(+/0)	(+)	(gelb-tg)	(+/**)	(+)	(+)	(++)
<b>Solist</b>	B	0	0	hellgelb	++	+/0	+	+/**
<b>Corinna</b>	B	+	+	gelb	+/**	+/0	+	+/**
<b>Paroli</b>	B	+/0	+/0	gelb	+/**	+/0	+	+/**

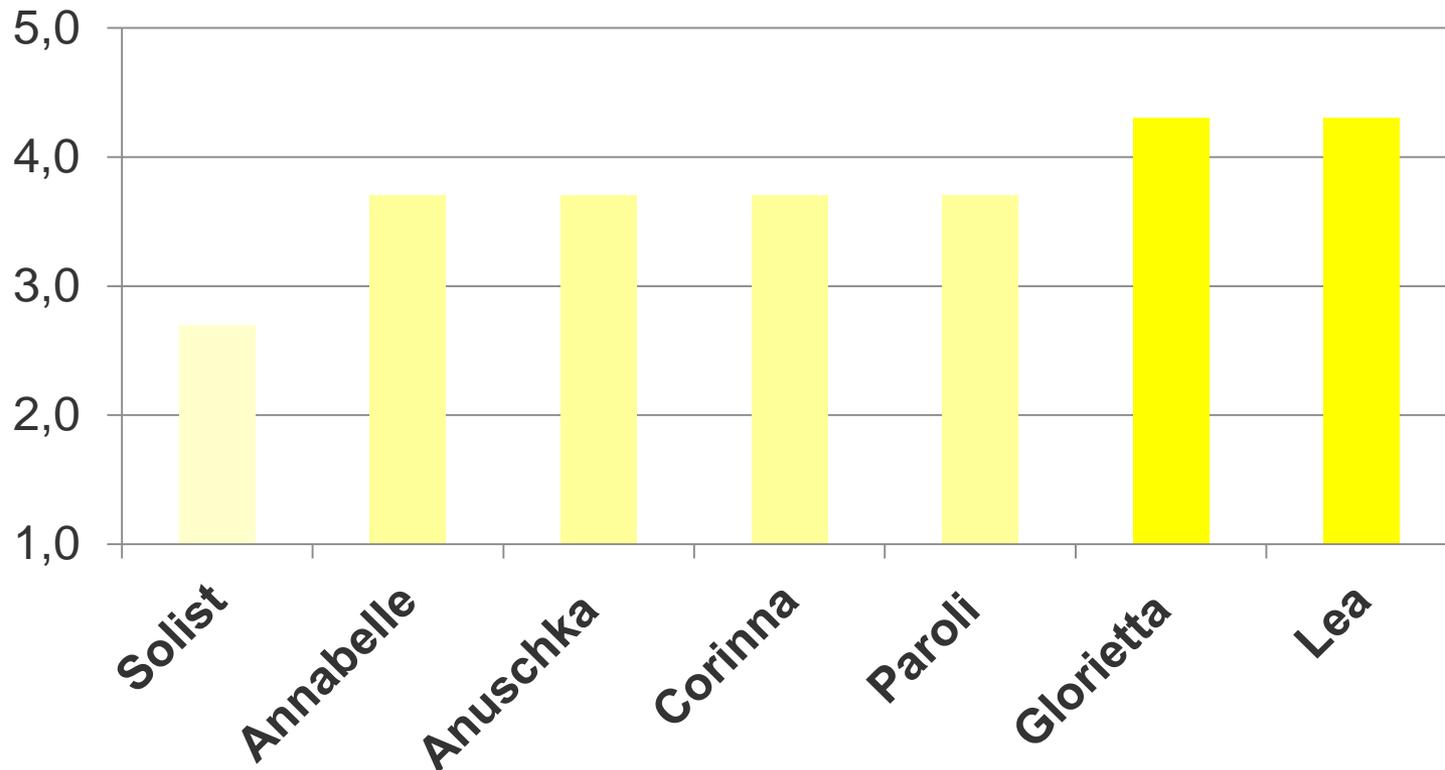
# Fleischfarbe (roh)

## Reifegruppe sehr früh

(Mittel 3 Orte 2019)



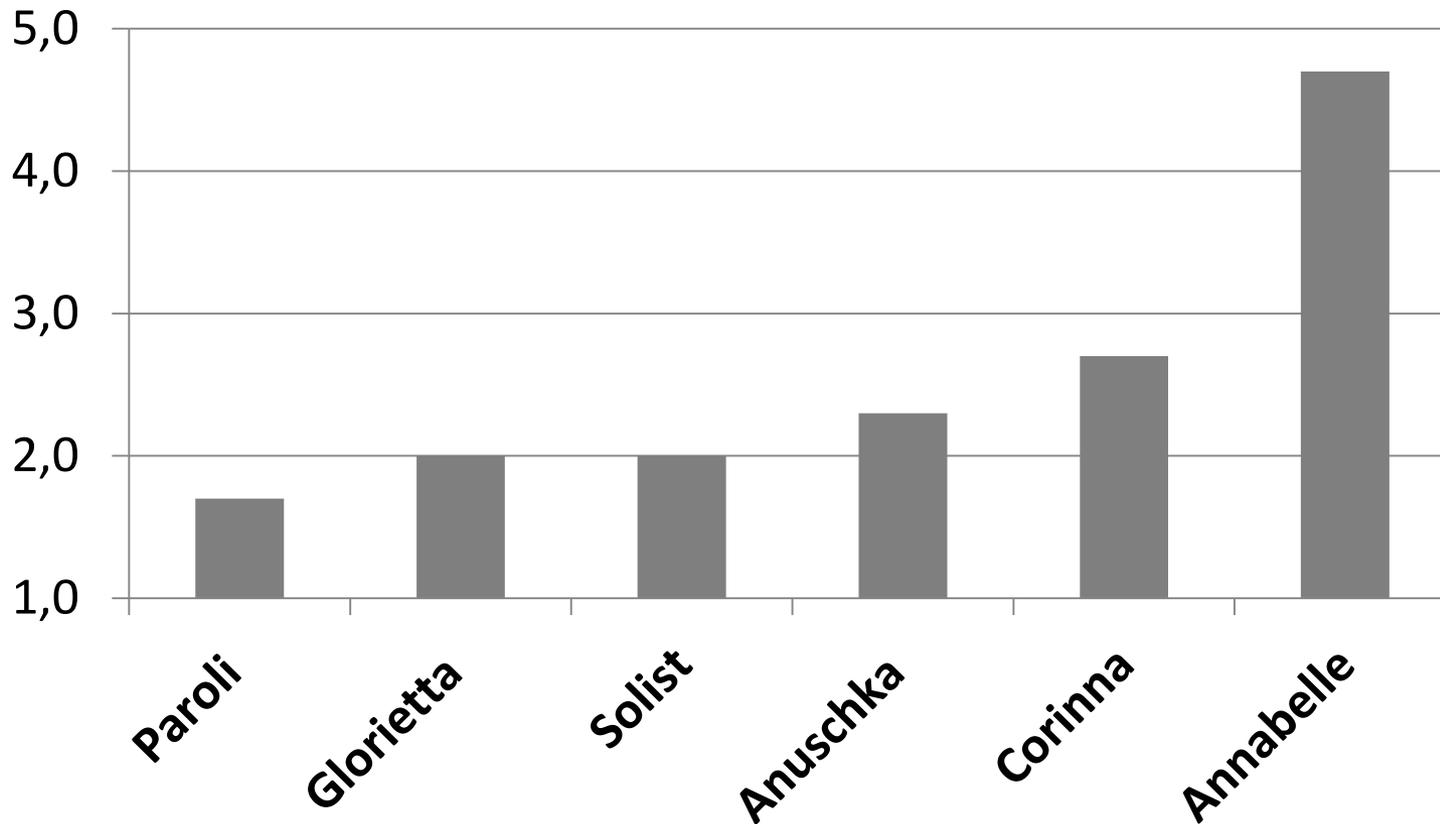
Farbe: 2 = gelbweiß    3 = hellgelb    4 = gelb    5 = tiefgelb



# Keimung nach Lagerung Reifegruppe sehr früh

(Mittel 3 Orte 2018)

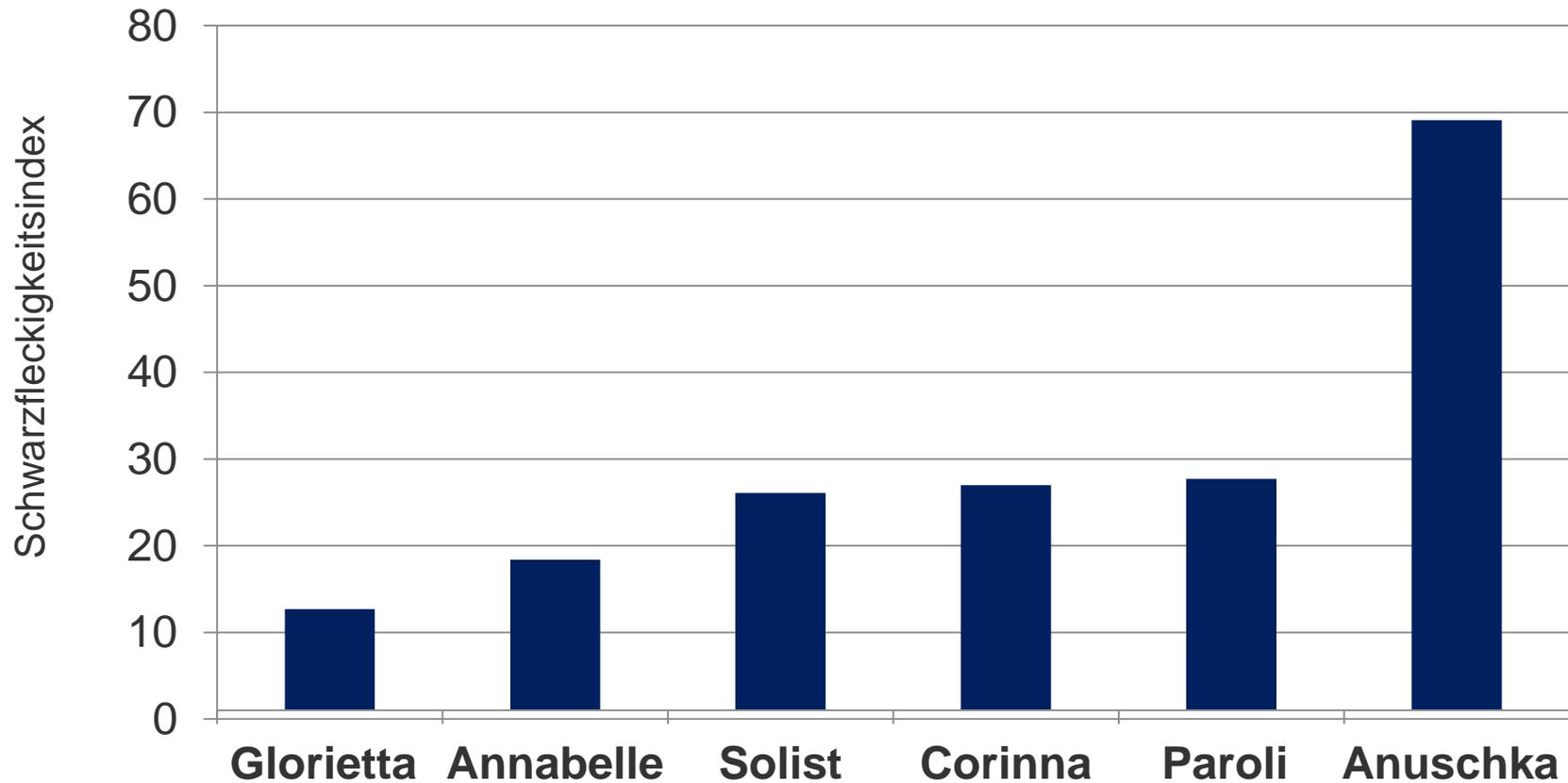
1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch



# Neigung zu Schwarzfleckigkeit

## Reifegruppe sehr früh

(Mittel 3 Orte 2018)



## Empfehlungssorten Reifegruppe sehr früh

<b>Kochtyp</b>	
<b>f</b>	<b>Annabelle, Glorietta, Anuschka</b>
<b>vf</b>	<b>Corinna, Paroli</b>

# Relative Erträge Reifegruppe früh (festkochende Sorten)



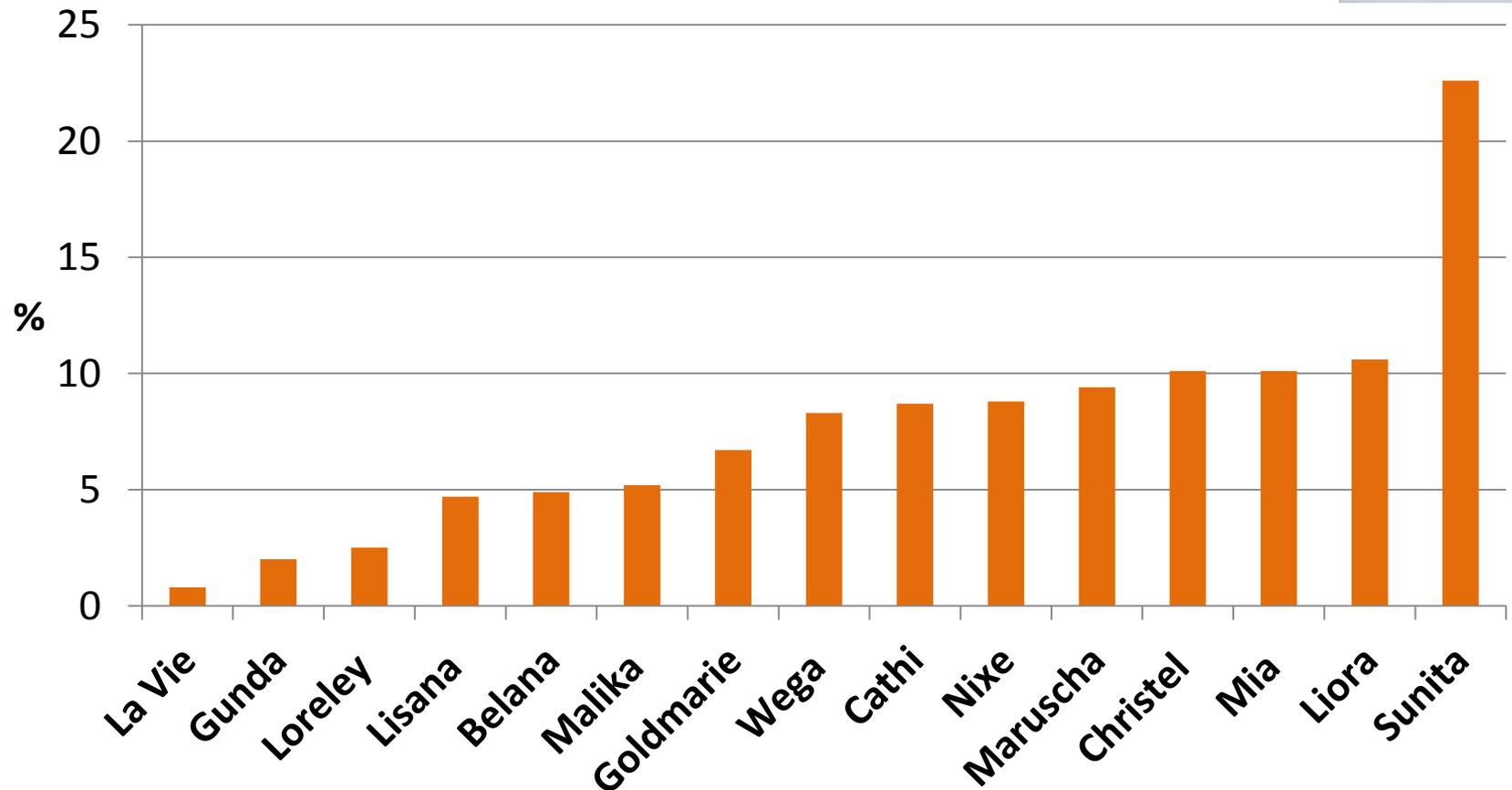
	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2017	2018	2019	2017	2018	2019
BB (dt/ha)			620	293	376	467	270	349
Anzahl Orte			6	6	5	6	6	5
<b>Belana</b>	2000	Europlant	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>98</b>
<b>Goldmarie</b>	2013	Norika	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>95</b>	<b>99</b>
<b>Loreley</b>	EU	Agrico/Weu.	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>83</b>	<b>106</b>	<b>98</b>	<b>87</b>
<b>Malika</b>	EU	Weuthen	<b>113</b>	<b>111</b>	<b>107</b>	<b>111</b>	<b>112</b>	<b>109</b>
<b>La Vie</b>	EU	HZPC		<b>102</b>	<b>97</b>		<b>110</b>	<b>103</b>

# Relative Erträge Reifegruppe früh

(vorw. festkochende und mehlig kochende Sorten)

	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2017	2018	2019	2017	2018	2019
BB (dt/ha)			620	293	376	467	270	349
Anzahl Orte			6	6	5	6	6	5
<b>Wega</b>	2010	Norika	<b>103</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>101</b>
<b>Christel</b>	EU	Sz. Lange	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>98</b>	<b>95</b>
<b>Lisana</b>	2016	Bavaria	<b>93</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>102</b>
<b>Mia</b>	2016	Norika	<b>113</b>	<b>121</b>	<b>119</b>	<b>93</b>	<b>117</b>	<b>114</b>
<b>Cathi</b>	2018	Bavaria			<b>96</b>			<b>93</b>
<b>Liora</b>	2017	Lange/Norika			<b>97</b>			<b>92</b>
<b>Maruscha</b>	2017	Lange/Norika			<b>98</b>			<b>94</b>
<b>Sunita</b>	EU	HZPC			<b>110</b>			<b>89</b>
<b>Nixe</b>	2015	Norika	<b>105</b>	<b>109</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>103</b>	<b>105</b>
<b>Gunda</b>	1999	Eurolplant	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>108</b>	<b>88</b>	<b>88</b>

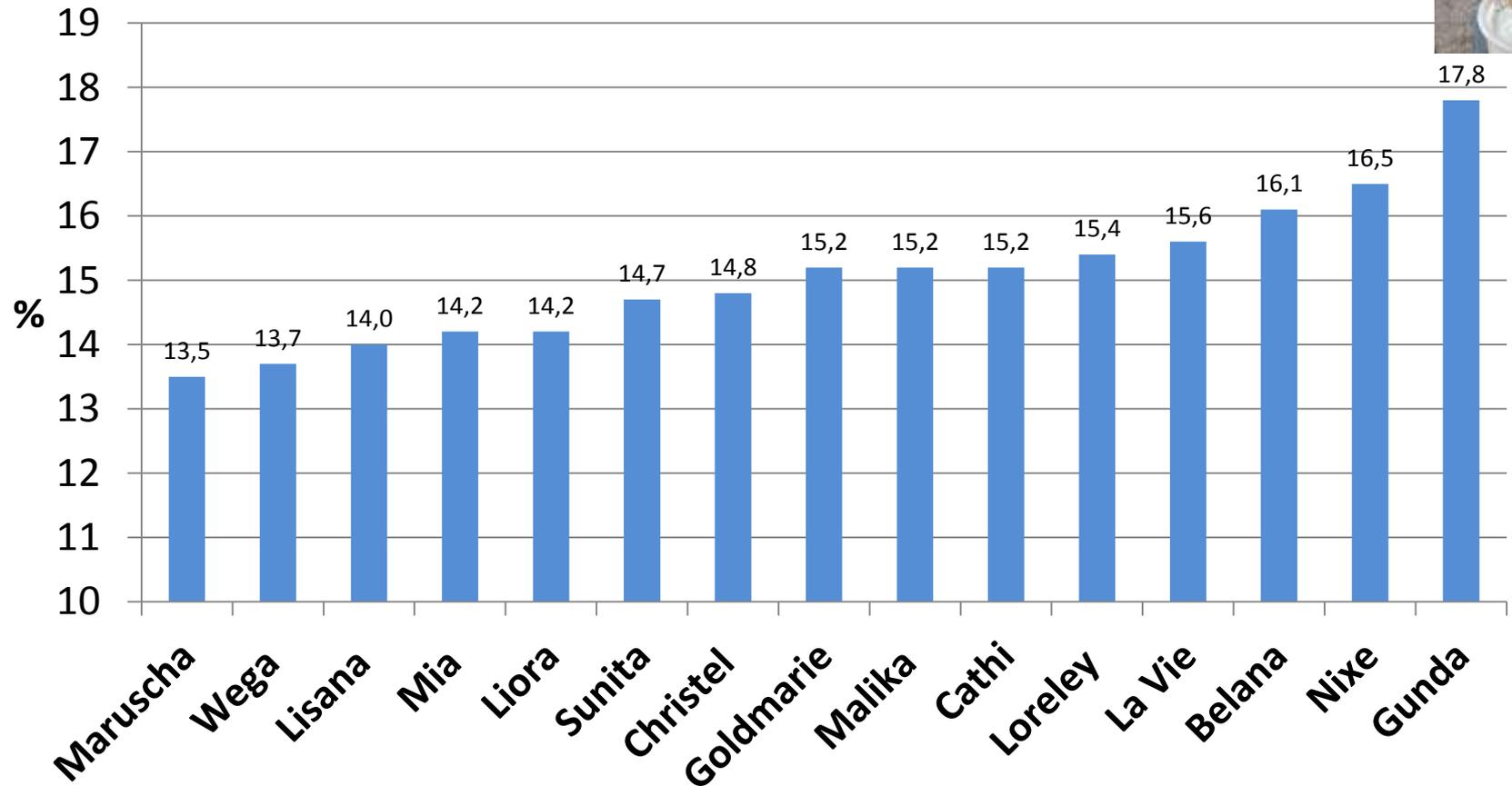
# Anteil an Übergrößen Reifegruppe früh (Mittel 5 Orte 2019)



# Stärkegehalt

## Reifegruppe früh

(Mittel 5 Orte 2019)



# Qualitätsmerkmale

## Reifegruppe früh

(festkochende Sorten)



	Koch- typ	Form- schön.	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkl.	Schw.- fleckig.
<b>Belana</b>	A-B	+	+	gelb	<b>+/0</b>	+	<b>+/0</b>	<b>0/-</b>
<b>Goldmarie</b>	A	+	+	gelb	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	+	+
<b>Malika</b>	A-B	+	+	gelb	+	+	+	+
<b>Loreley</b>	A-B	+	<b>+/++</b>	gelb	+	<b>+/0</b>	+	+
<b>La Vie</b>	A-B	+	<b>+/0</b>	gelb	+	<b>+/0</b>	<b>+/++</b>	<b>(+/++)</b>

# Qualitätsmerkmale

## Reifegruppe früh

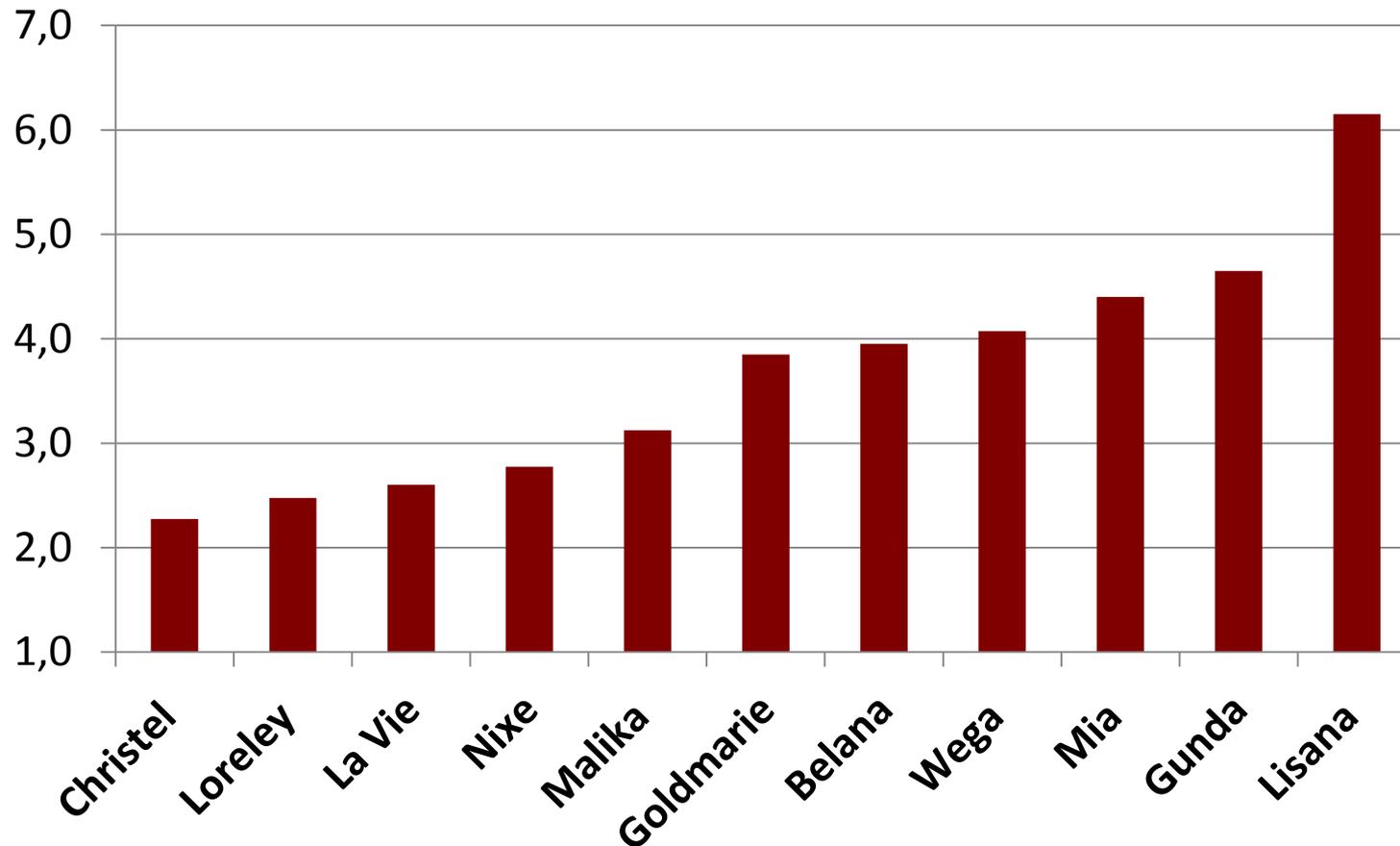
(vorw. festkochende und mehligkochende Sorten)

	Koch- typ	Form- schön.	Augen- tiefe	Fleisch- farbe	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkl.	Schw.- fleckig.
<b>Wega</b>	B	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	gelb	<b>+/0</b>	<b>+</b>	<b>+/**</b>	<b>**</b>
<b>Christel</b>	B	<b>+</b>	<b>+/0</b>	gelb	<b>0</b>	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	<b>0/-</b>
<b>Lisana</b>	B	<b>+/0</b>	<b>0</b>	hellgelb	<b>+/0</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+/**</b>
<b>Mia</b>	B	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	gelb	<b>+</b>	<b>+/0</b>	<b>+/**</b>	<b>+</b>
<b>Cathi</b>	B	<b>(+)</b>	<b>(+)</b>	hellgelb	<b>(+/0)</b>	<b>(+)</b>	<b>(+/0)</b>	
<b>Liora</b>	B	<b>(+)</b>	<b>(+/0)</b>	hellgelb	<b>(+)</b>	<b>(+)</b>	<b>(+)</b>	
<b>Maruscha</b>	B	<b>(+)</b>	<b>(+)</b>	gelb	<b>(+/**)</b>	<b>(+/0)</b>	<b>(+/0)</b>	
<b>Sunita</b>	B	<b>(+/0)</b>	<b>(+/0)</b>	gelb	<b>(+)</b>	<b>(+)</b>	<b>(+/0)</b>	
<b>Nixe</b>	B; B-C	<b>+</b>	<b>+</b>	gelb	<b>+/0</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
<b>Gunda</b>	B-C	<b>+/0</b>	<b>+/0</b>	hellgelb	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+/0</b>	<b>0/-</b>

# Befall mit Alternaria

## Reifegruppe früh

(Mittel 2 Orte in Sachsen 2018/19; ohne Fungizide gegen Alternaria)



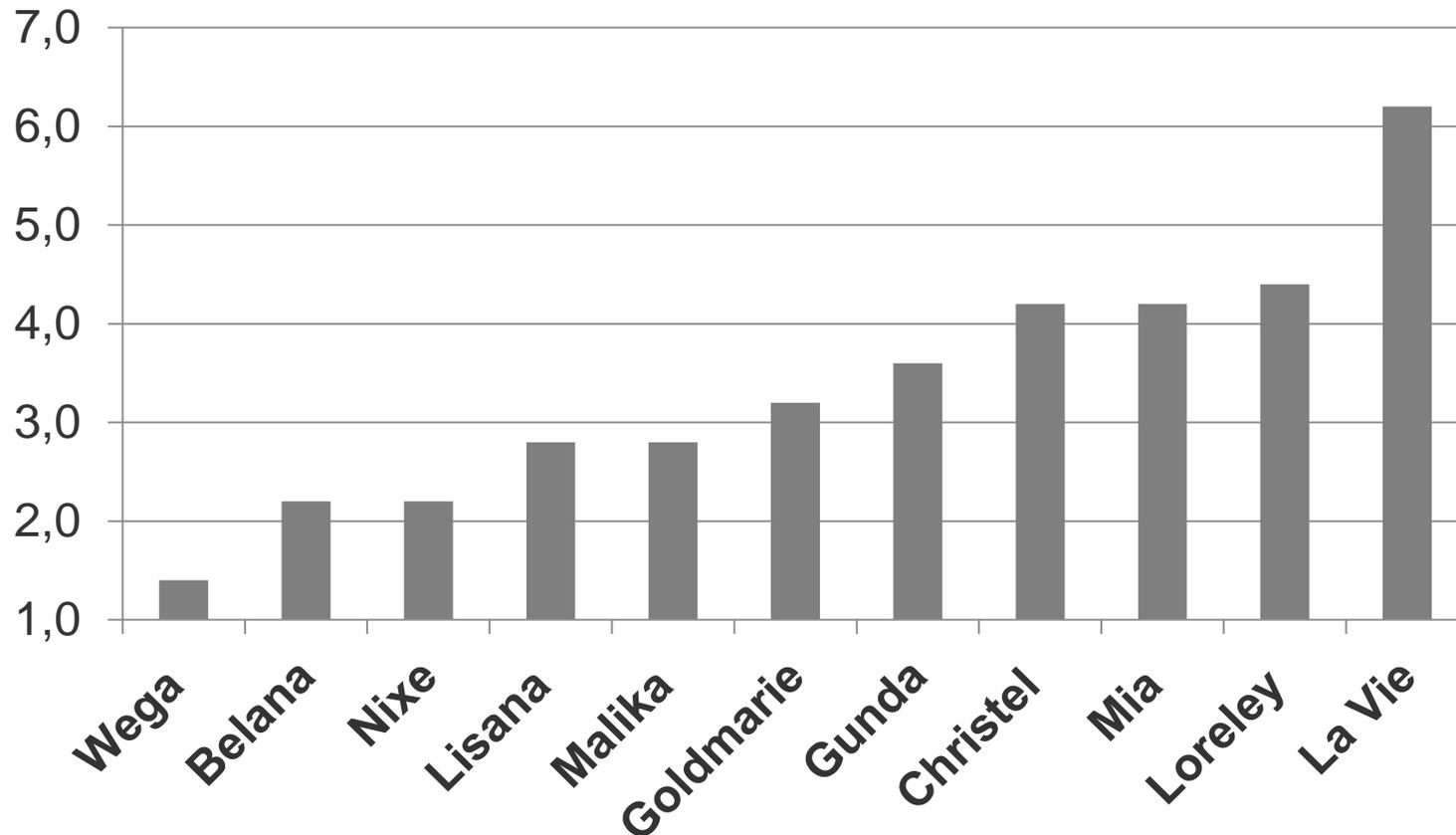
### Befall

- 1 = kein
- 3 = gering
- 5 = mittel
- 7 = stark

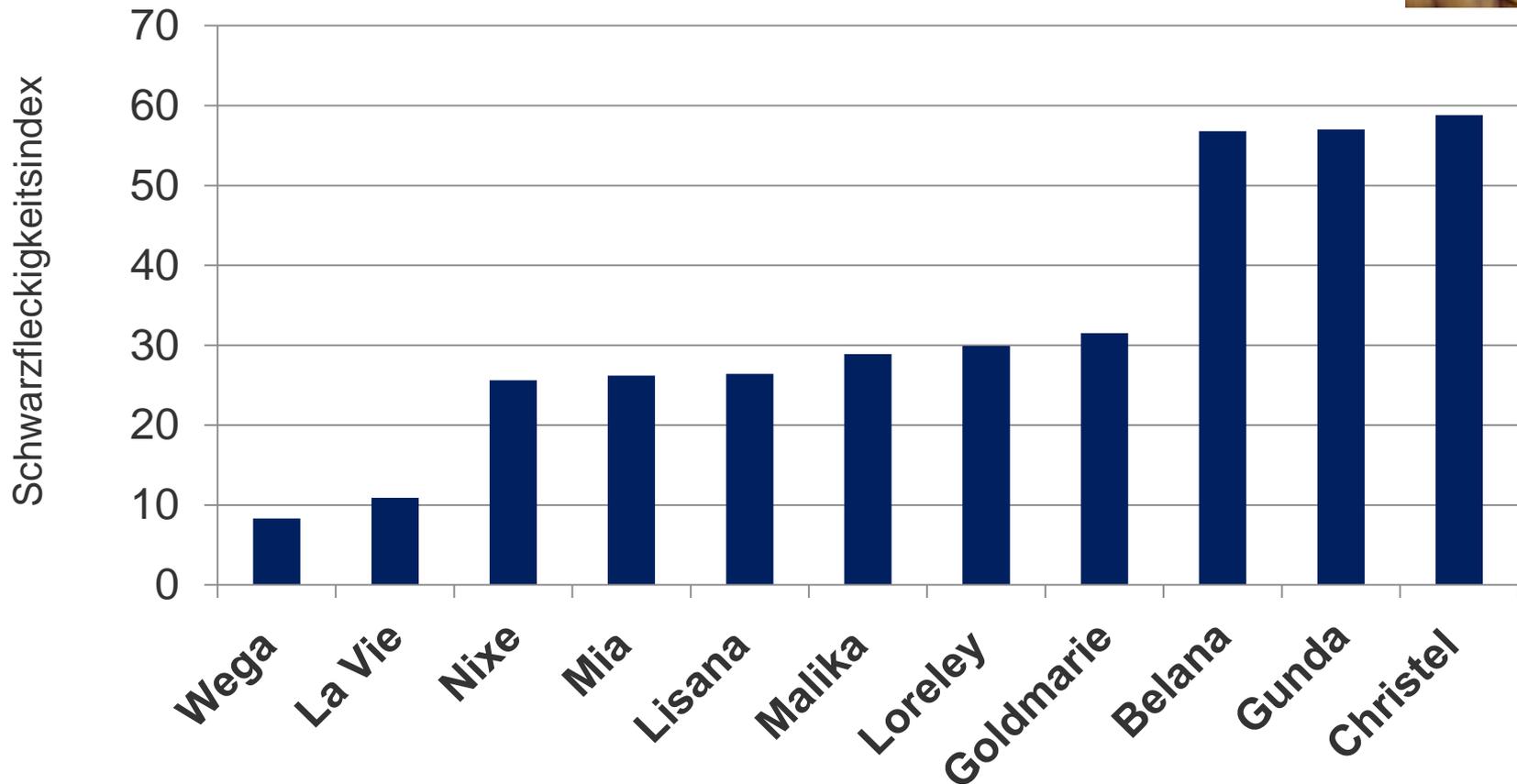
# Keimung nach Lagerung Reifegruppe früh

(Mittel 5 Orte 2018)

1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch



# Neigung zu Schwarzfleckigkeit Reifegruppe früh (Mittel 6 Orte 2018)



## Empfehlungssorten Reifegruppe früh

Kochtyp	
f	<i>Goldmarie, Malika</i>
vf	<i>Wega, Mia, Queen Anne*</i>
vf - m	<i>Nixe</i>

\* Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

# Relative Erträge

## Reifegruppe mittelfrüh

(festkochende Sorten)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2017	2018	2019	2017	2018	2019
BB (dt/ha)			643	379	424	467	331	378
Anzahl Orte			6	5	5	6	5	5
<b>Regina</b>	EU	Europlant	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>77</b>	<b>107</b>	<b>103</b>	<b>82</b>
<b>Torenia</b>	2012	Europlant	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>114</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>100</b>
<b>Noblesse</b>	EU	HZPC			<b>94</b>			<b>99</b>
<b>Simonetta</b>	2017	Europlant			<b>95</b>			<b>91</b>
<b>Pocahontas</b>	2018	Solana			<b>101</b>			<b>105</b>

# Relative Erträge

## Reifegruppe mittelfrüh

(vorwiegend festkochende Sorten)



	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2017	2018	2019	2017	2018	2019
BB (dt/ha)			643	379	424	467	331	378
Anzahl Orte			6	5	5	6	5	5
<b>Madeira</b>	EU	Europlant	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>98</b>
<b>Otolia</b>	EU	Europlant	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>105</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>102</b>
<b>Baltic Rose</b>	EU	Norika	<b>109</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>89</b>	<b>100</b>
<b>Karelia</b>	2016	Europlant	<b>104</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>106</b>	<b>115</b>	<b>111</b>
<b>Danina</b>	2017	Europlant		<b>101</b>	<b>100</b>		<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Juventa</b>	2017	Europlant		<b>98</b>	<b>100</b>		<b>103</b>	<b>103</b>
<b>Odett</b>	EU	Norika			<b>92</b>			<b>90</b>
<b>Lilly</b>	2011	Solana	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>110</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>110</b>

# Relative Erträge

## Reifegruppe mittelfrüh

(mehligkochende Sorten)

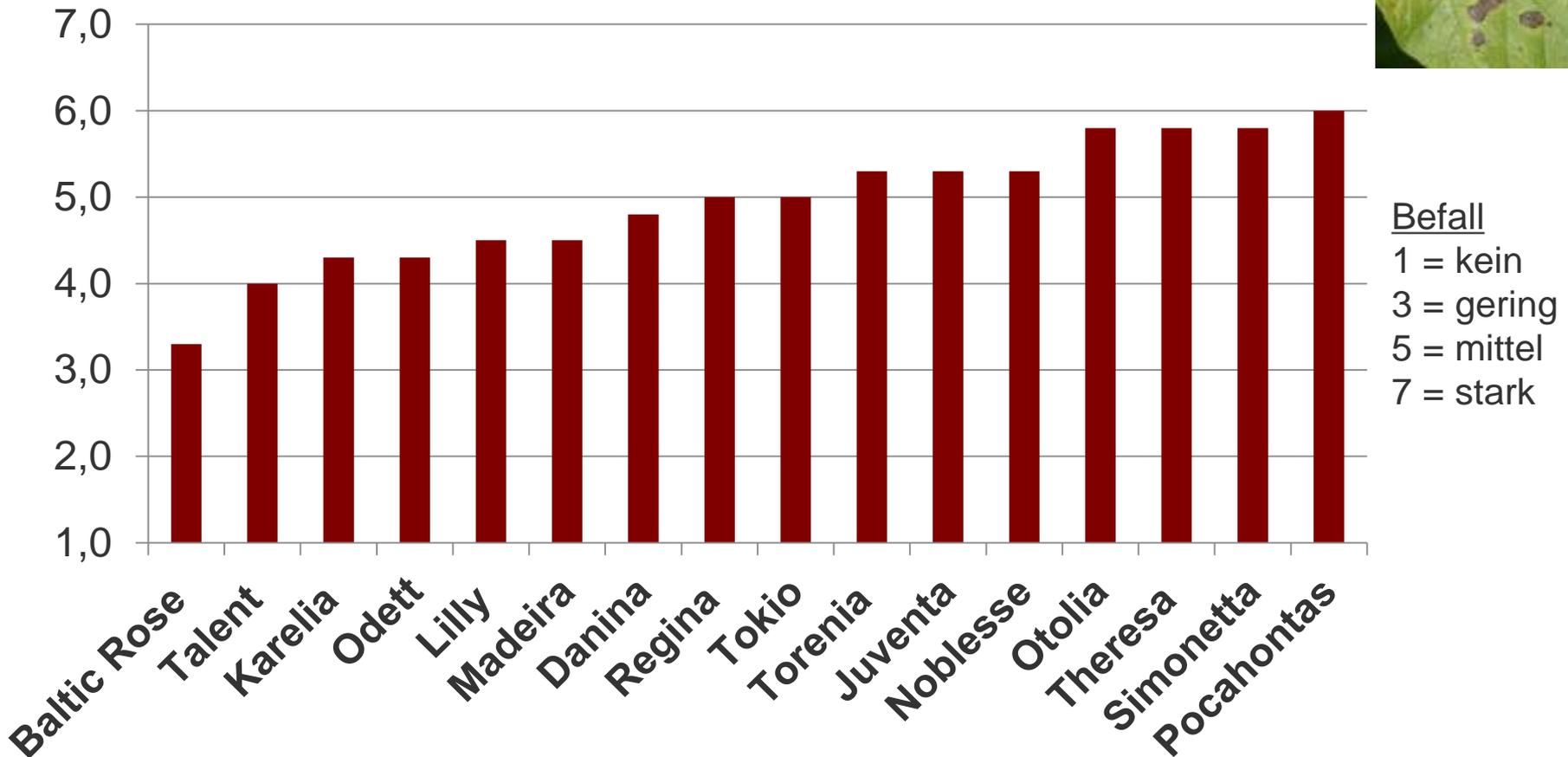


	Zul.	Züchter/ Vertrieb	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
			2017	2018	2019	2017	2018	2019
BB (dt/ha)			643	379	424	467	331	378
Anzahl Orte			6	5	5	6	5	5
<b>Talent</b>	2006	Norika	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>98</b>
<b>Theresa</b>	2016	Europlant	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
<b>Tokio</b>	2016	Norika		<b>103</b>	<b>104</b>		<b>110</b>	<b>105</b>

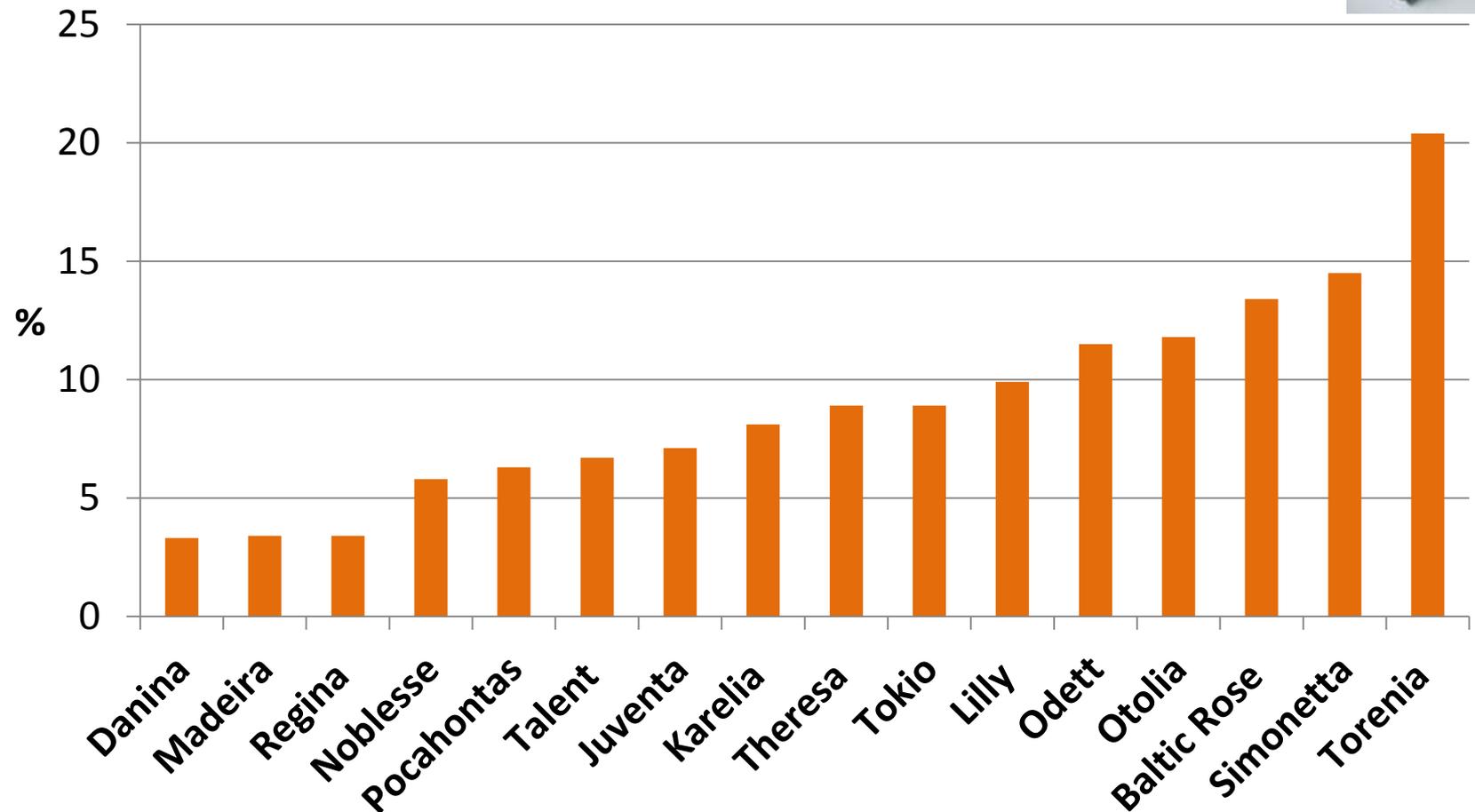
# Befall mit Alternaria

## Reifegruppe mittelfrüh

(Standort Nossen 2019; ohne Fungizide gegen Alternaria)



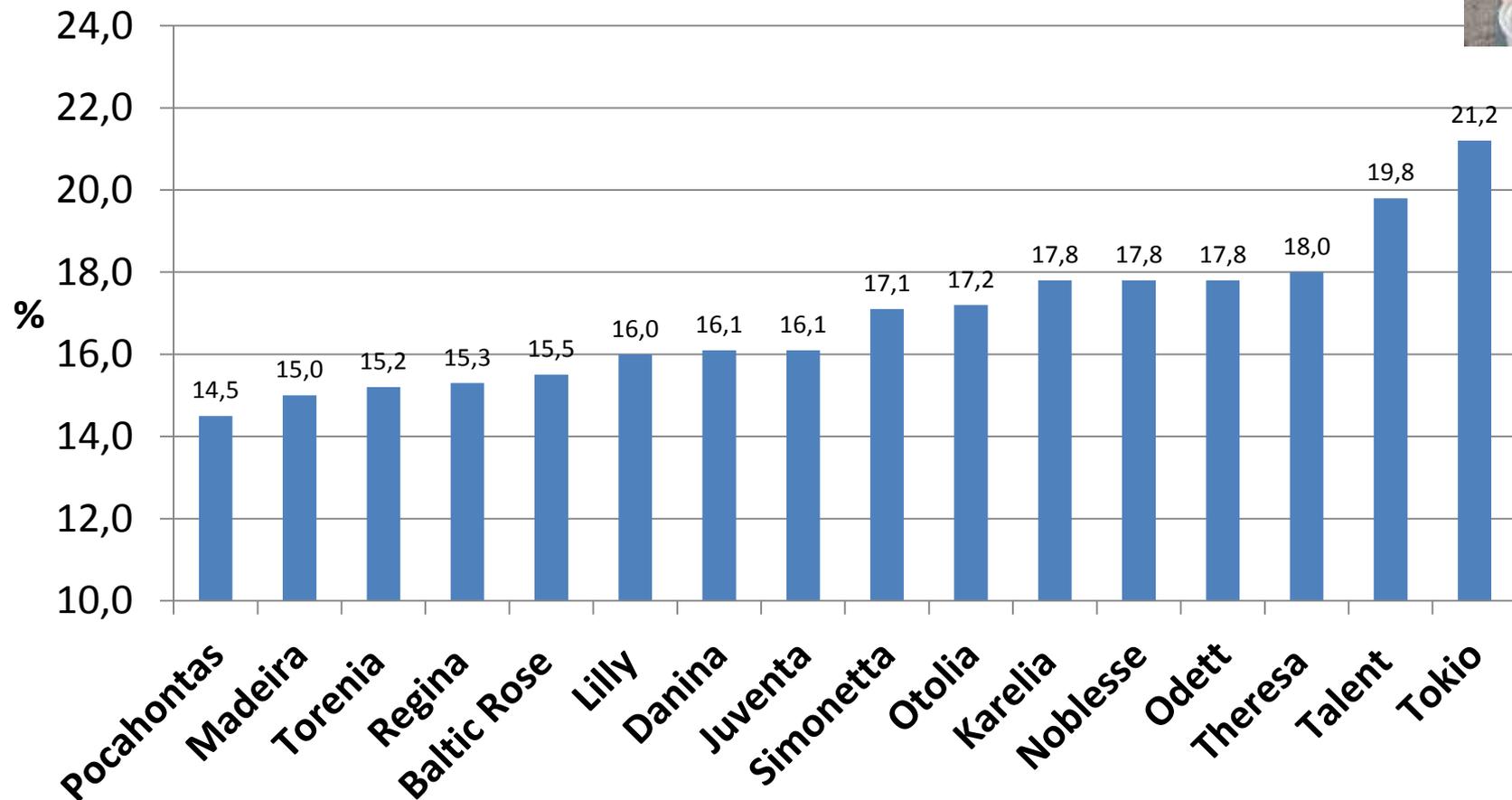
# Anteil an Übergrößen Reifegruppe mittelfrüh (Mittel 5 Orte 2019 )



# Stärkegehalt (%)

## Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel 5 Orte 2019)



# Mehligkeit von ausgewählten Sorten



	<b>2017</b> (n = 6)	<b>2018</b> (n = 5)	<b>2019</b> (n = 3)	<b>2018-2019</b> (n = 9)
<b>Talent (m)</b>	<b>6,5</b>	<b>6,0</b>	<b>5,6</b>	<b>5,8</b>
<b>Lilly (vf – m)</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>
<b>Theresa (m)</b>	<b>4,2</b>	<b>5,0</b>	<b>5,9</b>	<b>5,4</b>
<b>Tokio (m)</b>		<b>5,3</b>	<b>7,2</b>	<b>6,0</b>

3 = schwach  
5 = **mittel**  
7 = stark

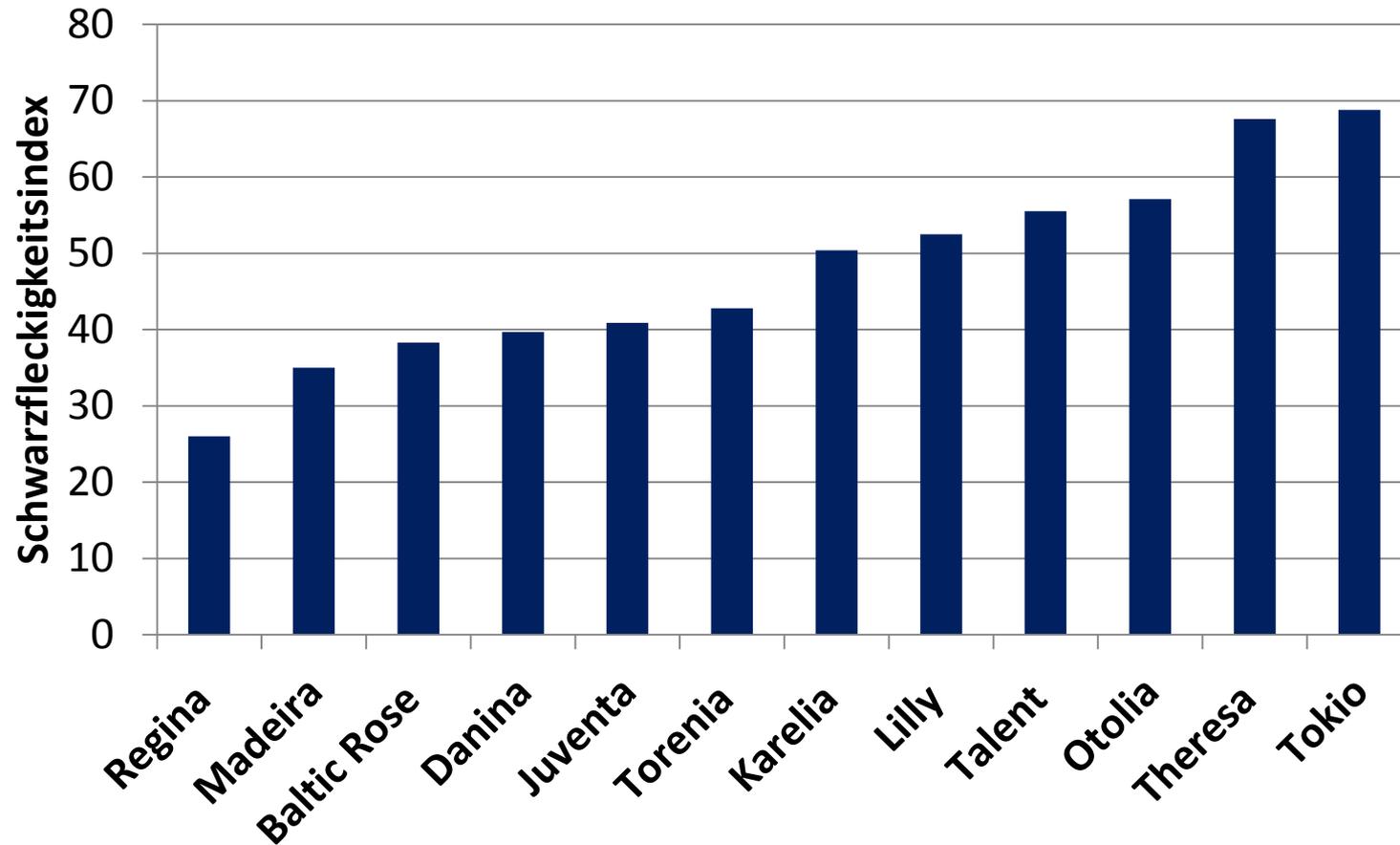
BSA-Eingruppierung für mehlig kochende Sorten:

5 - 7

# Neigung zu Schwarzfleckigkeit

## Reifegruppe mittelfrüh

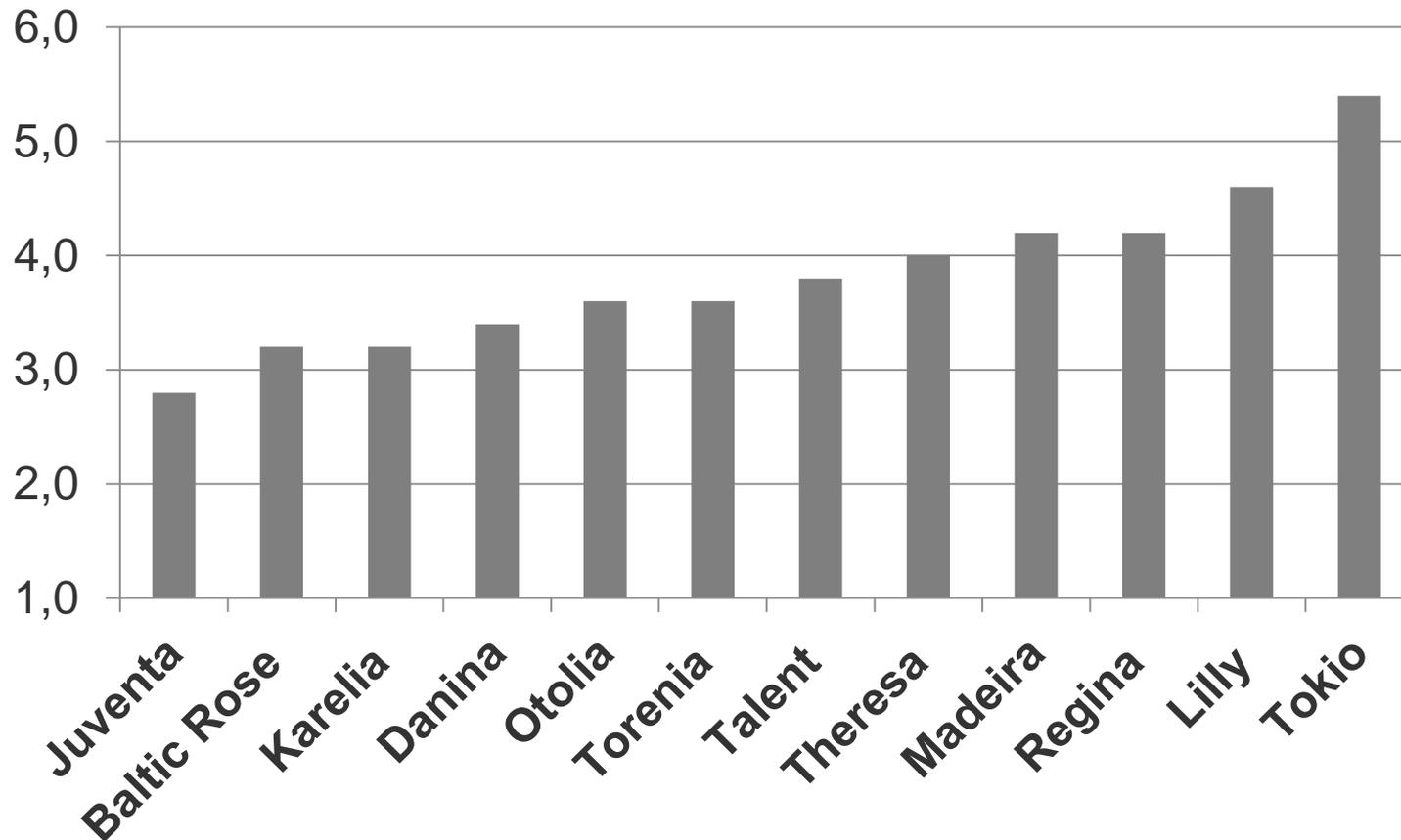
(Mittel 5 Orte 2018)



# Keimung nach Lagerung Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel 5 Orte 2018)

1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch



*Ergebnisse der LSV im Internet:*

*[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)*

*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!*